MANUAL DE INSTALAÇÃO E UTILIZAÇÃO

1. INTRODUÇÃO – Instalação, Termo de Garantia e Suporte Técnico

Parabéns por adquirir um produto 100% original, com garantia e suporte telecelula!

Leia com atenção os procedimentos desse manual antes de utilizar seu box!

Requerimento mínimo para a utilização do box:

Software:

Windows XP Professional SP2.
Anti-Vírus: Norton 2004 ou superior.
Acesso a Internet para atualização.

Hardware:

Pentium IV 1.4 GHz ou superior
512 MB Memória RAM
80 GB de disco rígido
Porta USB livre para uso da BOX.

1.1 Conexões da MT-BOX

O Painel frontal da "MT-BOX" é composto de uma entrada RJ-45 de nome **"SERVICE CABLE"**. No painel traseiro temos a entrada USB PORT, para conexão com o computador e ACP-12 para conexão do carregador nokia ACP-12UB

- Entrada **"SERVICE CABLE" (1)**– Entrada para cabo do telefone.
- LED indicador "TX" (Transmissão dados) e "RX" (Recepção dados) na frente do BOX.

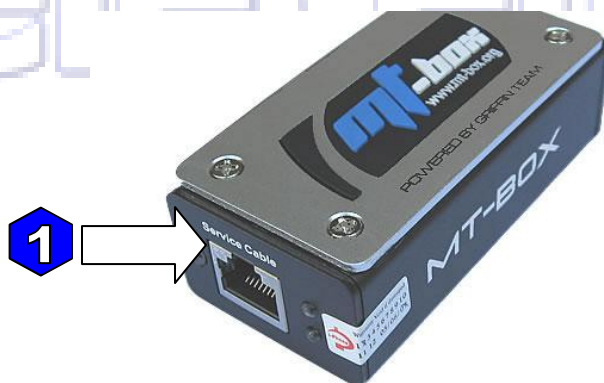



Figura 1 – MT-BOX PAINEL DIANTERIO

- Entrada **"USB PORT"** **(2)** – Utilizada para comunicação USB entre **"BOX"** e **"COMPUTADOR"**.
- Entrada **"ACP-12"** **(3)** para conexão do carregador nokia ACP-12UB.

Figura 2 – MT-BOX NOKIA PAINEL TRASEIRO

1.2 Instalação da MT-BOX

ATENÇÃO: NÃO CONECTE SUA MT-BOX ANTES DE SEGUIR OS PROCEDIMENTOS ABAIXO

1. Ligue o seu computador e entre com seu usuário. Observe que a conta do seu usuário deve ser de nível administrador do computador.
2. Certifique-se que a configuração do seu computador atende aos requerimentos mínimos para instalação do equipamento.
3. Desconecte quaisquer outros dispositivos ao seu computador, tais como: impressora, extensores USB, outros BOX´s, etc...
4. Insira o DVD com o nome "**MT-BOX DVD I**" na unidade leitora de DVD do seu computador.
5. Aguarde o Windows abrir a janela de iniciação de discos com a pergunta "**O que você deseja que o Windows faça?"**.
6. Selecione a opção "**Abrir pasta para exibir arquivo..."**.
7. Clique no botão "**OK**".

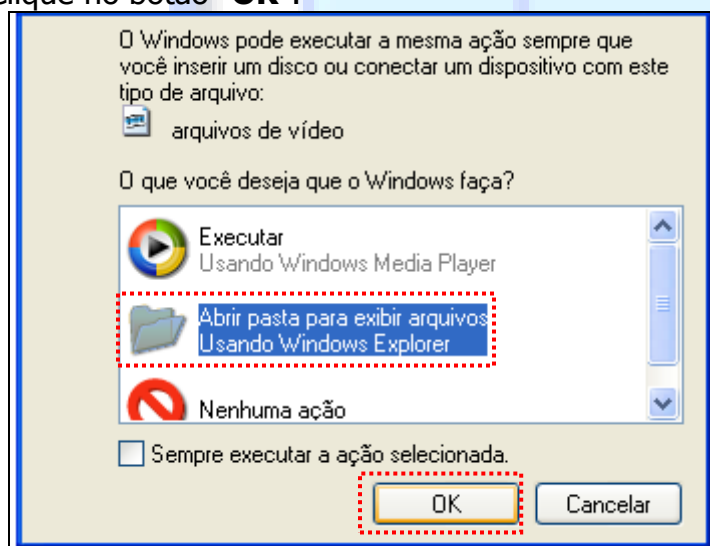



Figura 3 - Clique en Abrir Pasta Exibir Arquivos

8. Agora abra a pasta "**NOKIA**" clicando duas vezes sobre ela.
9. Os discos de instalação Nokia estão dispostos em 4 pastas, abra a pasta "**DISK1**".

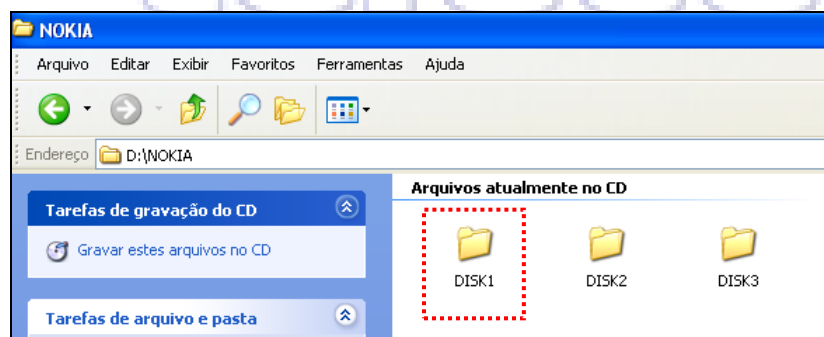



Figura 4 - Abra a pasta "DISK1" clicando duas vezes sobre ela.

Telecelula Assessoria e Treinamento em Telecomunicações Ltda
Av: Getúlio Vargas, 101 – Conj. 102 - Funcionários. - Belo Horizonte – Minas Gerais - CEP: 30112-020
Fone: (31) 2112 3200 – Fax: (31) 2112-3221 - E-mail: telecelula@telecelula.com.br - www.telecelula.com.br

10. Clique duas vezes sobre o ícone "**Setup**" para iniciar a instalação **DISK1**.

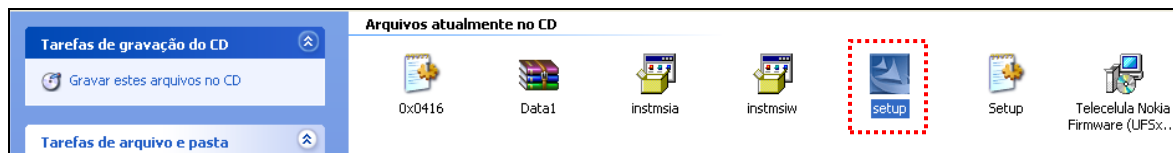



Figura 5 - Execute o instalador do disco

11. Clique no botão "**Avançar>**"

Figura 6 - Clique em "Avançar"

12. Leia atentamente os TERMOS DO CONTRATO DE LICENÇA DE USO do programa, selecione a opção "**Aceitar os Termos do Contrato de Licença**", clique no botão "**AVANÇAR >**".

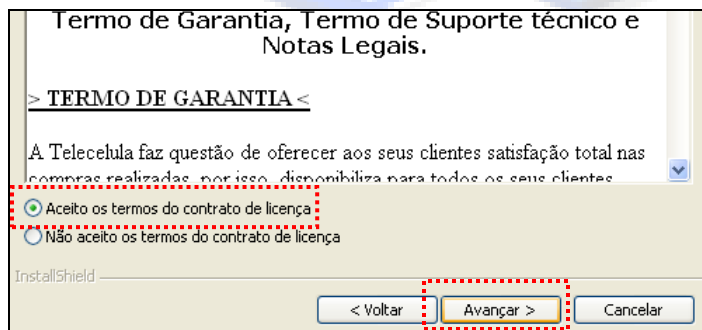



Figura 7 - Marque a opção aceito os termos e clique em "Avançar >"

13. Clique novamente no botão "**AVANÇAR>**"

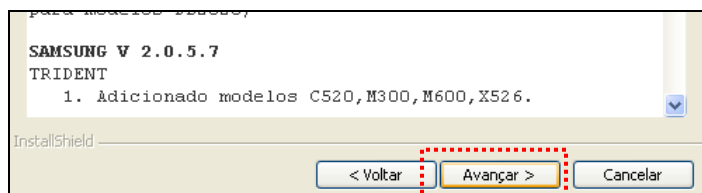



Figura 8 - Clique no botão "Avançar >"

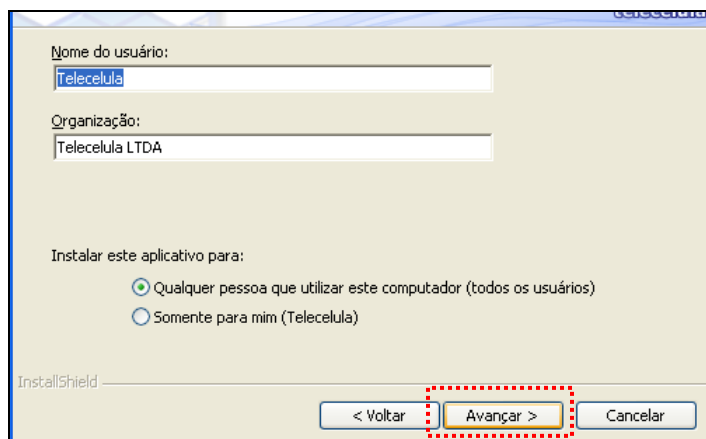
14. Entre com o seu Nome de Usuário e Nome da Empresa, selecione a opção "**Qualquer pessoa que utilizar este computador (todos os usuários)**", em seguida clique no botão

"AVANÇAR >"

Figura 9 - Clique no botão "Avançar >"

15. Agora clique no botão "**INSTALAR**" para iniciar o processo de instalação.

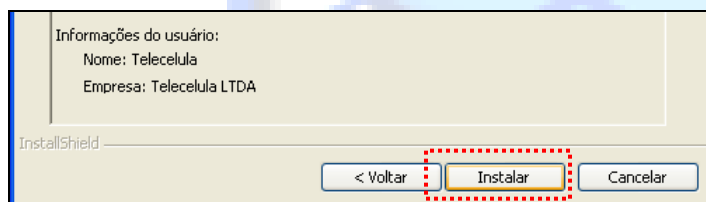



Figura 10 - Clique no botão "INSTALAR"

16. Após o término da instalação dos arquivos, a janela de conclusão da instalação será exibida. Clique no botão "**Concluir**".

Figura 11 - Clique no botão CONCLUIR

17. Após o termino da instalação do "DISK1", clique no botão "ACIMA" para retornar a pasta NOKIA.

Figura 12 - Clique no botão ACIMA duas vezes e volte a pasta Nokia

18. Abra a pasta DISK2, com um duplo clique.

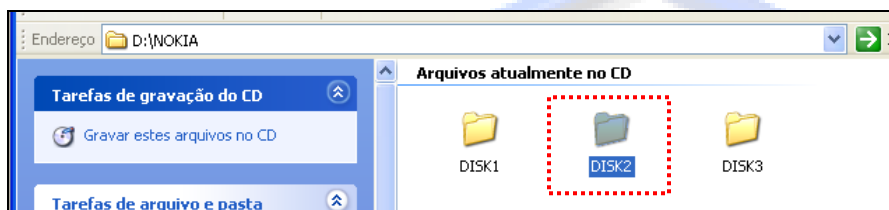



Figura 13 - Abra a pasta DISK2

19. Clique duas vezes sobre o ícone "**SETUP**" para iniciar a instalação "**DISK2**".

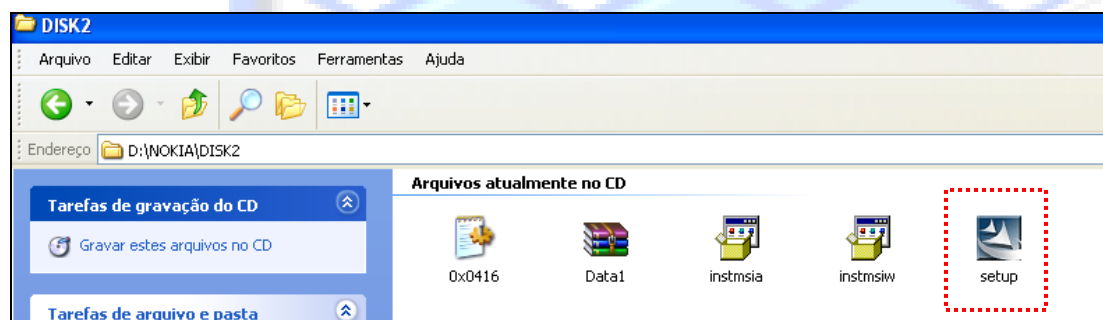



Figura 14 - Execute o instalador do disco 2

20. Confirme todos os passos da instalação conforme já efetuado nos discos anteriores, clicando em 4x em **AVANÇAR**, **INSTALAR** e **CONCLUIR**.

21. Após o termino da instalação do "**DISK2**", clique no botão "**ACIMA**" para retornar a pasta NOKIA.

Figura 15 - Clique no botão ACIMA duas vezes e volte a pasta Nokia

22. Abra a pasta "**DISK3**", com um duplo clique.

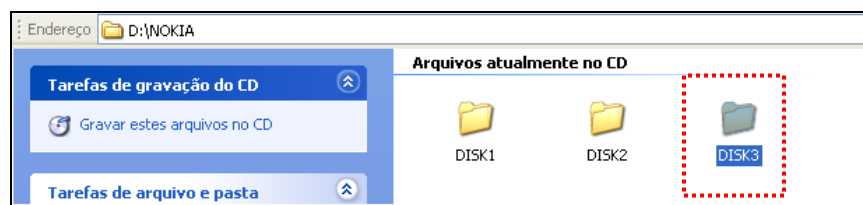



Figura 16 - Abra a pasta DISK3

23. Clique duas vezes sobre o ícone "**Setup**" para iniciar a instalação **DISK3**.

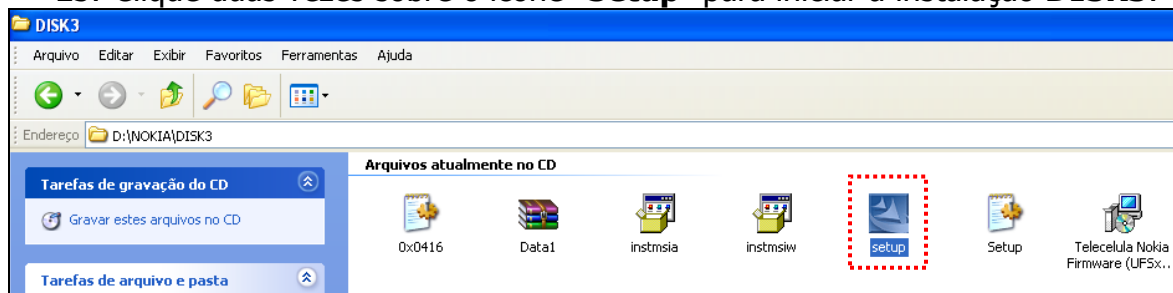



Figura 17 - Execute o instalador do disco 3

24. Execute todos os passos da instalação conforme já efetuado nos discos anteriores, clicando em 4x em **AVANÇAR**, **INSTALAR** e **CONCLUIR**.

25. Após o termino da instalação do **DISK4**, clique no botão "**ACIMA**" 1 vezes para retornar a pasta NOKIA.

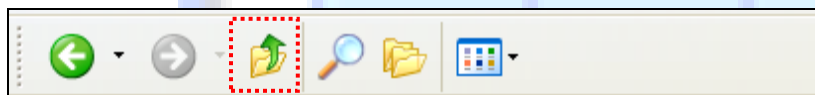



Figura 18 - Clique no botão ACIMA duas vezes e volte a pasta raiz do CD

26. Abra a pasta "**DISK4**", com um duplo clique.

27. Clique duas vezes sobre o ícone "**Setup**" para iniciar a instalação **DISK4**.

28. Execute todos os passos da instalação conforme já efetuado nos discos anteriores, clicando em 4x em **AVANÇAR**, **INSTALAR** e **CONCLUIR**.

29. Após o termino da instalação do **DISK4**, clique no botão "**ACIMA**" 2 vezes para retornar a pasta raiz do DVD.

Figura 19 - Clique no botão ACIMA duas vezes e volte a pasta raiz do CD

30. Repita o procedimento de instalação com os discos disk5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

31. Agora abra a pasta "**DISK13**"

32. Clique duas vezes sobre o ícone "**SETUP**".

33. Clique no botão "**Avançar>**"

Figura 20 - Clique em "Avançar"

34. Leia atentamente os TERMOS DO CONTRATO DE LICENÇA DE USO do programa, selecione a opção "**Aceitar os Termos do Contrato de Licença**", clique no botão "**AVANÇAR >".**

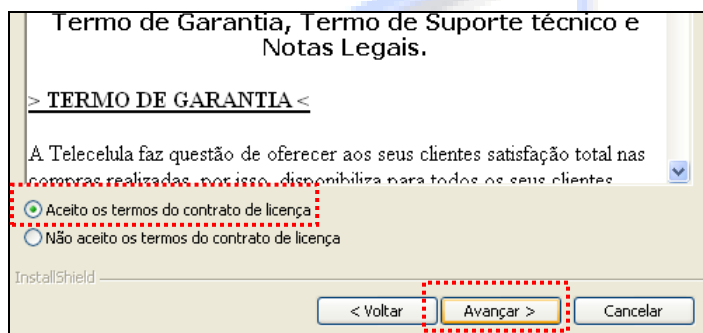



Figura 21 - Marque a opção aceito os termos e clique em "Avançar >"

35. Clique novamente no botão "**AVANÇAR>**"

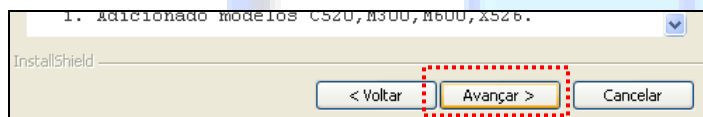



Figura 22 - Clique no botão "Avançar >"

36. Entre com o seu Nome de Usuário e Nome da Empresa, selecione a opção "**Qualquer pessoa que utilizar este computador (todos os usuários)**", em seguida clique no botão "**AVANÇAR >**"

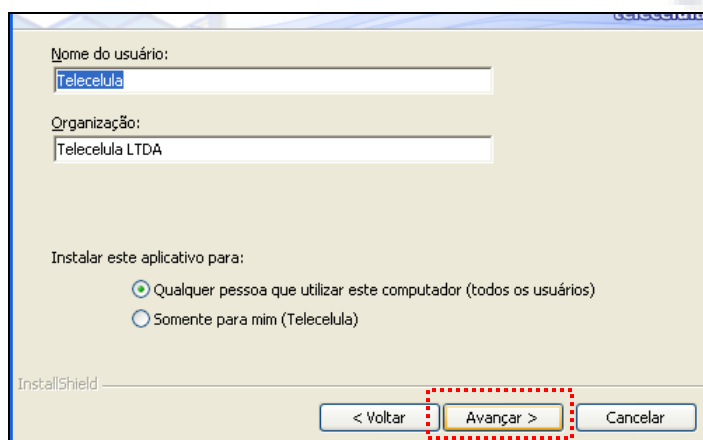



Figura 23 - Clique no botão "Avançar >"

37. Agora clique no botão "**INSTALAR**" para iniciar o processo de instalação.

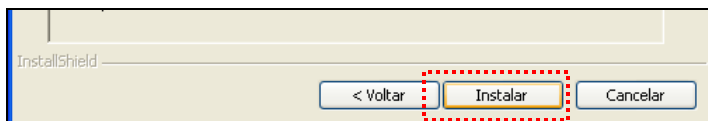



Figura 24 - Clique no botão "INSTALAR"

38. Após o término da instalação dos arquivos, a janela de conclusão da instalação será exibida. Clique no botão "**Concluir**".

Figura 25 - Clique no botão CONCLUIR

39. Neste momento, uma nova instalação será aberta **MT-BOX FLASHER**, selecione o idioma "**ENGLISH**" e clique no botão **"I AGREE"**. **(1)**

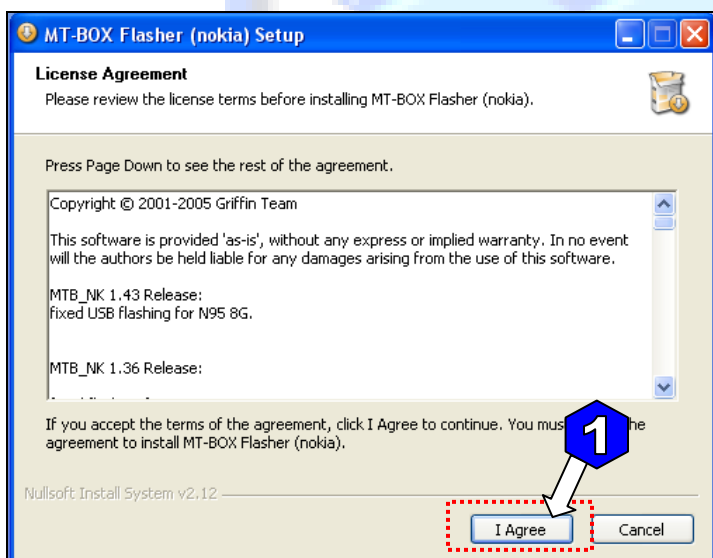



Figura 26 – Licença de uso

40. Clique no botão "NEXT >" **(2)**

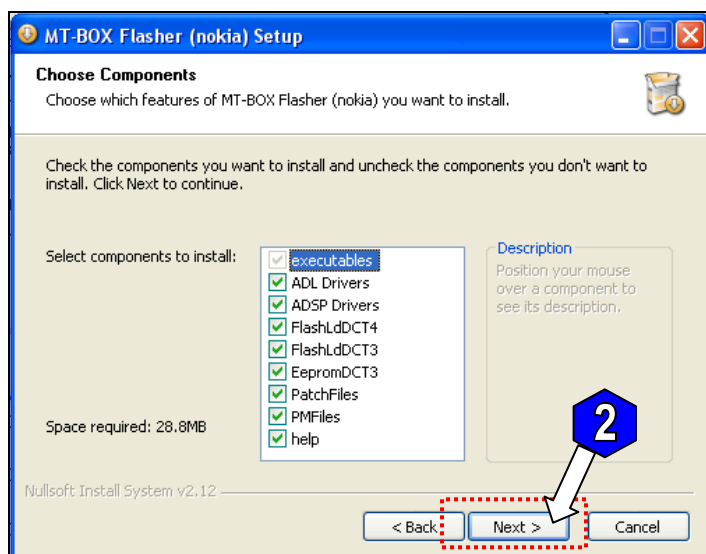



Figura 27 – Escolher componentes a instalar

41. Clique novamente no botão "NEXT >" **(3)**

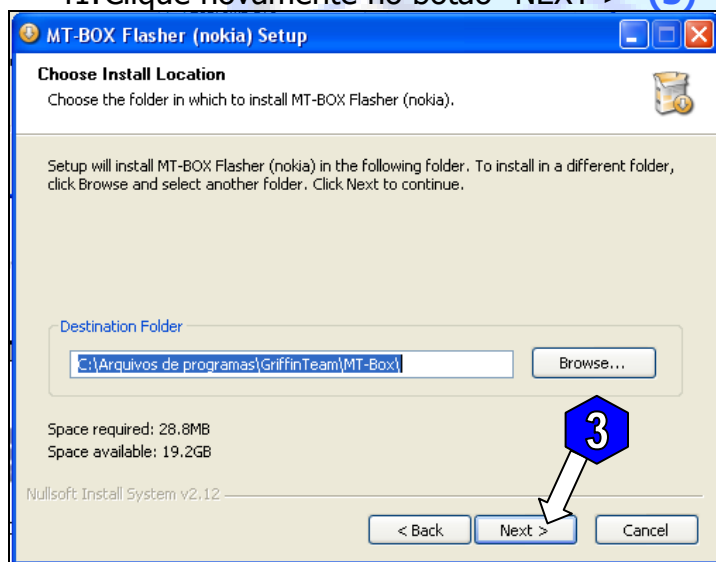



Figura 28 – Escolher diretório de instalação

42. Clique no botão "INSTALL" **(4)**

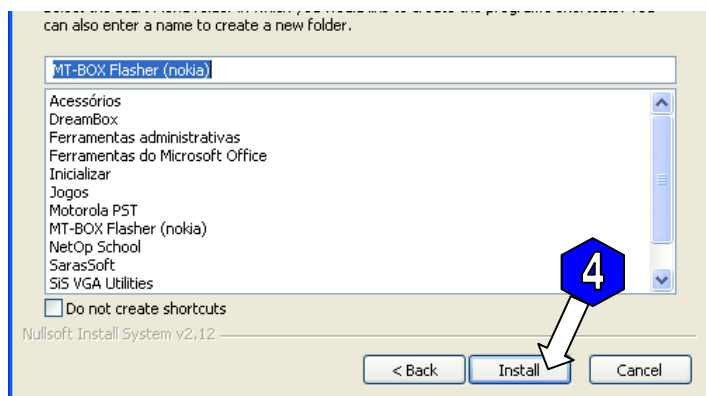



Figura 29 – Escolher pasta do menu iniciar

43. Ao termino, clique no botão "CLOSE" **(5)**

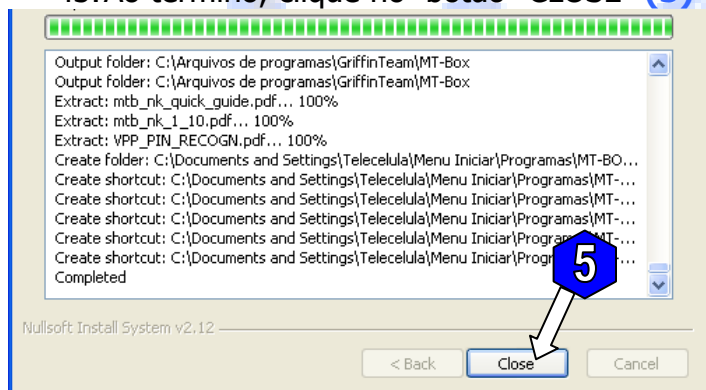



Figura 30 – Instalação completada

Telecelula Assessoria e Treinamento em Telecomunicações Ltda
Av: Getúlio Vargas, 101 – Conj. 102 - Funcionários. - Belo Horizonte – Minas Gerais - CEP: 30112-020
Fone: (31) 2112 3200 – Fax: (31) 2112-3221 - E-mail: telecelula@telecelula.com.br - www.telecelula.com.br

1.3 Instalando os drivers USB da MT-BOX NOKIA

Veja também o procedimento em vídeo, clicando aqui:
http://www.telecelula.com.br/download/gerarDownload.asp?Seguro=1210e4St0Kj8Jjhf45ois4g687seos3432tywduddoql6Jj9668767Jjhf45oi8J84468jhe4St0Kj8Jjhf45ois4g687seos3432tywduddoql6Jj9668767Jjhf45oi8J84468jhf45oi4eos3346f45oi4eos3346&C=1210&l=904e4St0Kj8tywduddoql6Jj9668767JjhfSt0Kj8Jjhf45o432tywduddoql6Jj9668767Jjhf45oi8J84468jhf45oi4eo4eos3346

1. Conecte a MT-BOX a sua porta USB.

2. Conecte o carregador Nokia a entrada **ACP-12** da MT-BOX .

3. Nesse momento o Windows exibirá o ASSISTENTE DE INSTALAÇÃO DE NOVO HARDWARE, na janela inicial marque a opção **"NÃO, NÃO AGORA"** e clique no botão **"AVANÇAR"**.**(1)**

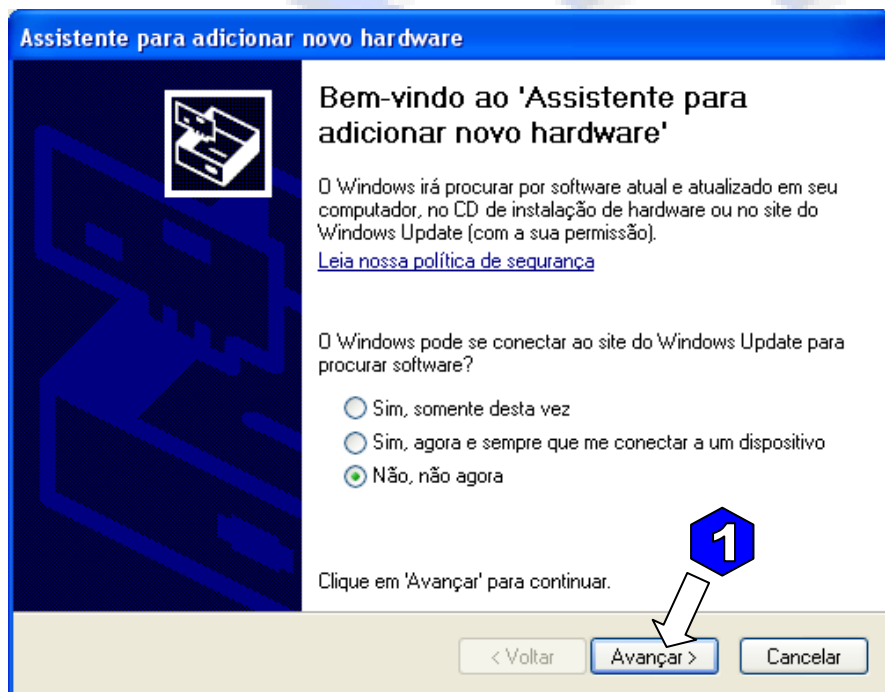



Figura 31 – Assistente para instalação de novo hardware

1. Agora marque a opção **"INSTALAR DE UMA LISTA OU LOCAL ESPECÍFICO (AVANÇADO)"** e clique no botão **"AVANÇAR".(2)**

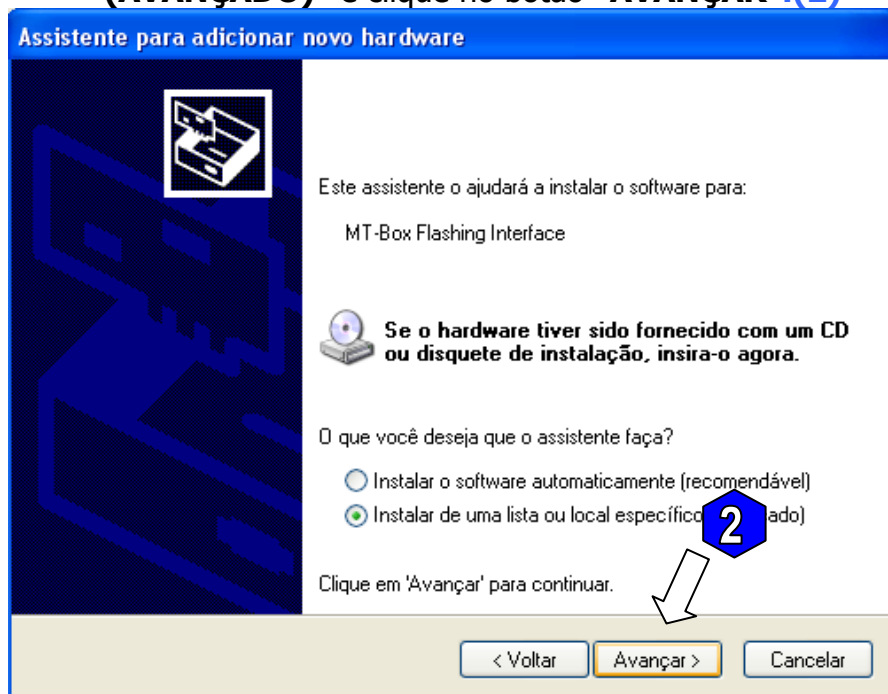



Figura 32 – indicando local do driver

2. Selecione a opção **"Procurar o melhor driver nestes locais"** e marque a opção **"Incluir este local na pesquisa".** Pressione o Botão **"Procurar".(3)**

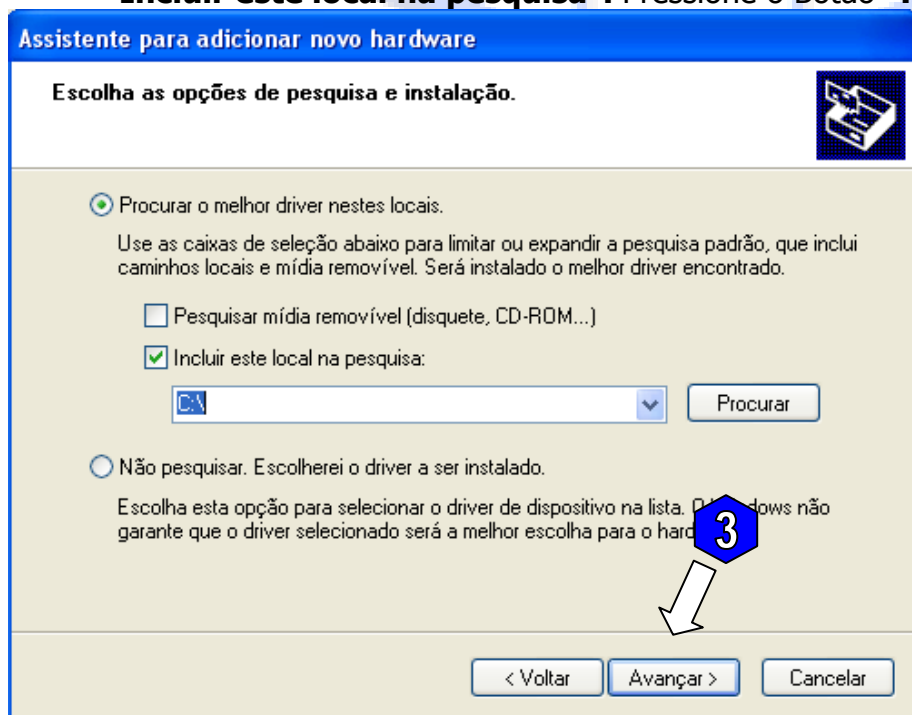



Figura 33 – Procurando novo driver

3. Selecione a pasta **C:\Arquivos de programas\GriffinTeam\MT-Box\ADLDrivers** e pressione **"OK".**(4)

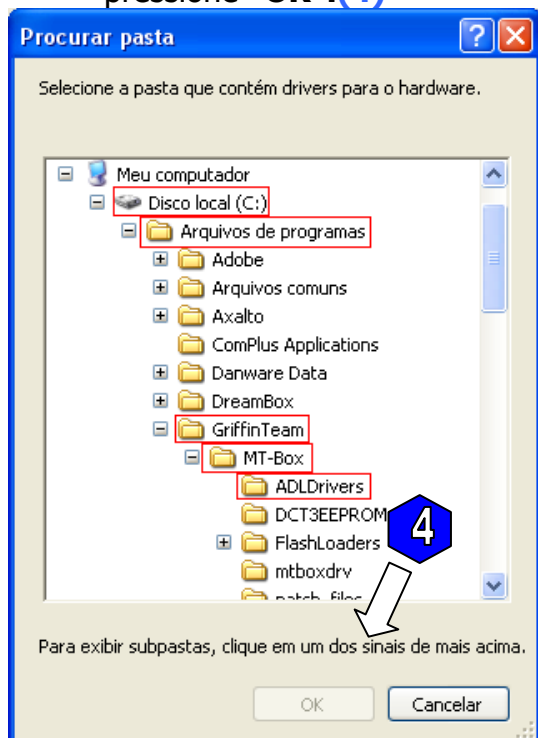



Figura 34 – Selecionando a pasta

4. Pressione o botão **"Avançar"**.(5)

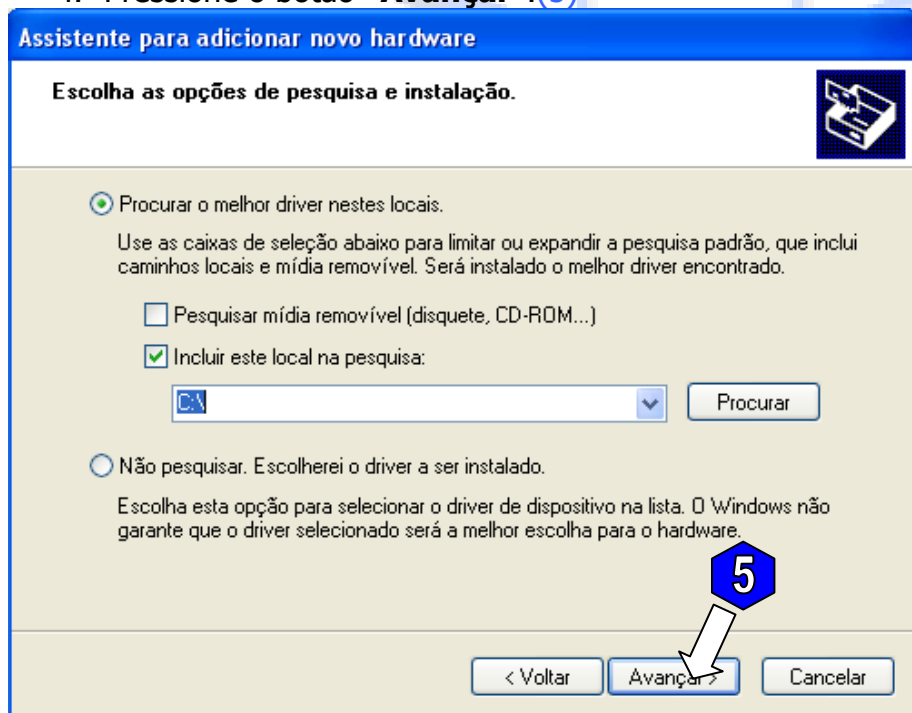



Figura 35 – Prosseguir com a instalação

5. Uma mensagem de confirmação de instalação de drivers não assinados será exibida, clique no botão **"CONTINUAR ASSIM MESMO".(6)**

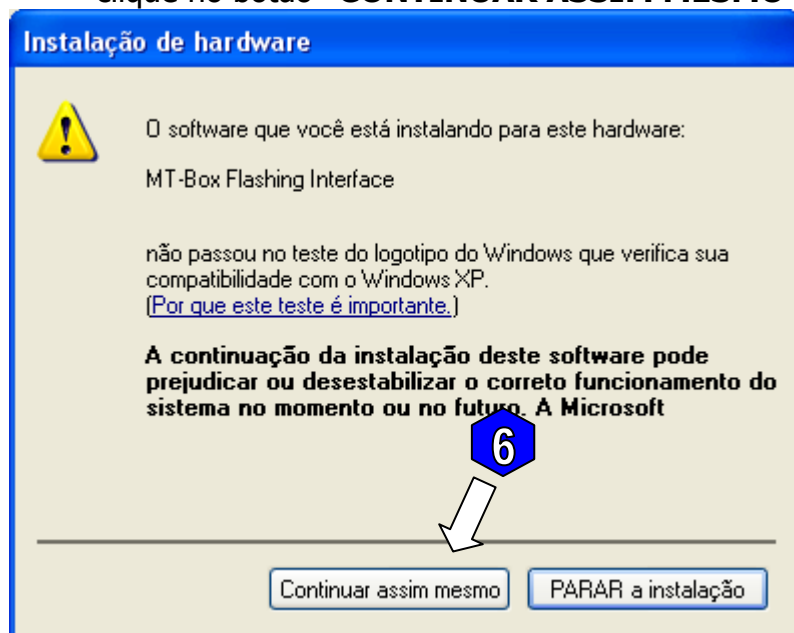



Figura 36 – Logotipo do Windows

6. Clique no botão **"CONCLUIR" (7)**

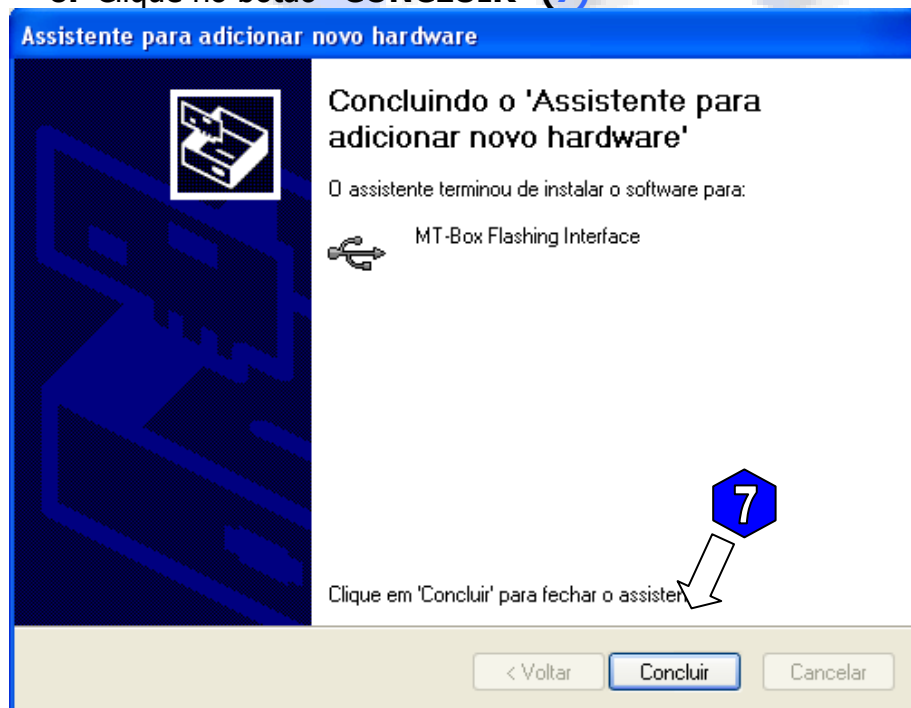



Figura 37 –Finalizando o processo

7. Reinicie o seu computador.

1.4. Ativando Usuário e Senha para Utilização do Box

Veja Também o procedimento em vídeo, clicando aqui:
http://www.telecelula.com.br/download/gerarDownload.asp?Seguro=1213e4St0Kj8Jjhf45ois4g687seos3432tywduddoql6Jj9668767Jjhf45oi8J84468jhe4St0Kj8Jjhf45ois4g687seos3432tywduddoql6Jj9668767Jjhf45oi8J84468jhf45oi4eos3346f45oi4eos3346&C=1213&l=904e4St0Kj8tywduddoql6Jj9668767JjhfSt0Kj8Jjhf45o432tywduddoql6Jj9668767Jjhf45oi8J84468jhf45oi4eo4eos3346

8. Abra o programa MT-BOX Nokia MT-BOX Nokia .

9. Caso o programa não apresente a tela Extra (Figura 23), marque a caixa de seleção **“Extra”** **(1)** para que a tela apareça. (Figura 22).

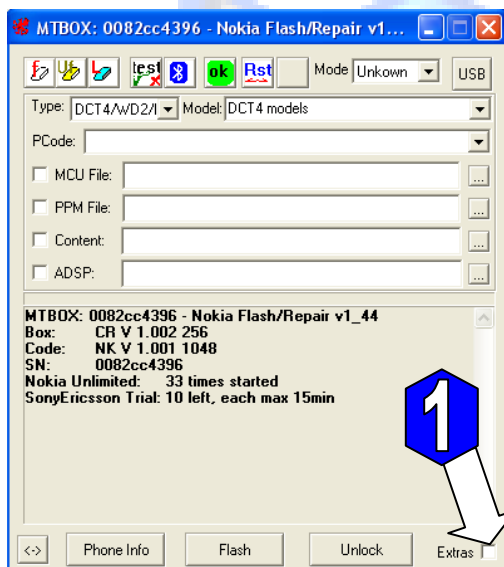



Figura 39 – Tela Principal

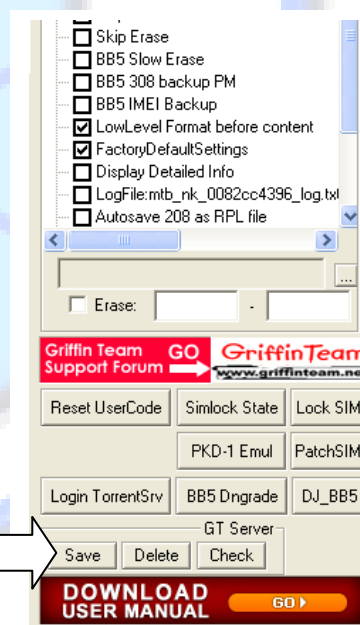



Figura 38 – Tela Extra

10. Clique no botão "**SAVE**" **(2)**

11. Uma nova janela surgira. Na caixa de entrada **USER NAME** entre com o seu nome de usuário e na caixa de entrada **PASSWORD** entre com a sua senha. O nome de usuário e senha juntamente com a comprar de LOGS, em caso de dúvidas consulte seu vendedor.

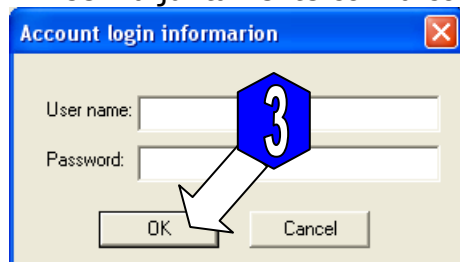



Figura 40 – Informação de Conta

12. Clique no botão "**OK**" **(3)**

13. Agora teste a conexão com o servidor GRIFFIN TEAM clicando no botão "**CHECK**" (**4)**

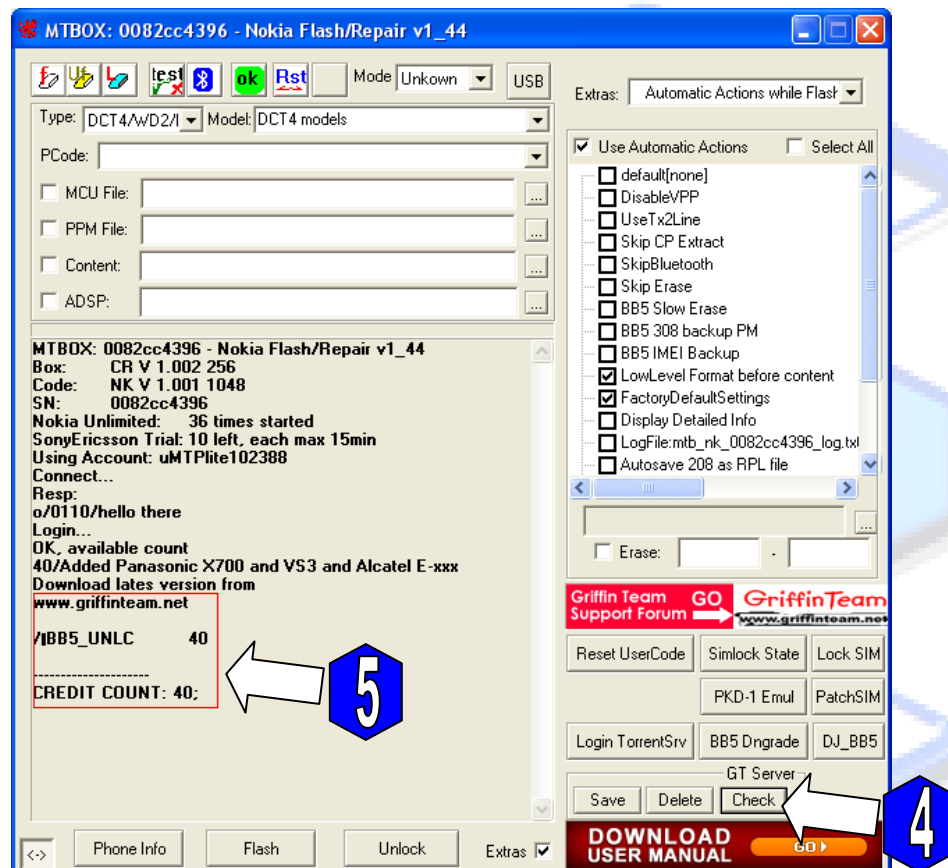



Figura 41 – Informação de Créditos

14. Na tela do seu programa as informações sobre sua conta deverão ser exibidas conforme Figura 25. **(5)**

15. Caso ocorra algum erro verifique se tem algum firewall ativo que impeça a comunicação entre o servidor e o seu computador. Cuidado para não colar espaços em branco com seu nome de usuário ou senha.

1.5. Termo de Garantia

A Telecelula faz questão de oferecer aos seus clientes satisfação total nas compras realizadas, por isso, disponibiliza para todos os seus clientes garantia total contra defeitos de fabricação dos produtos comercializados.

Os produtos são garantidos pelo período de até 1 ano. (3 meses legal + garantia adicional Telecelula de até 9 meses quando for o caso). Atenção o período Total de garantia é indicado na descrição de cada produto em nosso site e na NOTA FISCAL do produto e nunca ultrapassando o período máximo de 1 ano.

A garantia dos acessórios (cabos de dados, conectores, CD´s, DVD´s, fontes e carregadores) é de 30 dias contado a partir da emissão da Nota Fiscal, desde que o mesmo tenha sido instalado e utilizado conforme as orientações e padrões técnicos compatíveis com as informações contidas no manual de instrução do produto e na descrição do mesmo encontrada em nosso site.

O atendimento em Garantia deverá ser requisitado pelo cliente que levará o aparelho até um dos Posto Autorizado da Telecelula em Belo Horizonte/MG. Os reparos em Garantia serão efetuados exclusivamente em Belo Horizonte com abertura de Ordem de Serviço (O.S) em Garantia.

Durante o período estipulado, a Garantia cobre totalmente a mão-de-obra e peças para o reparo dos defeitos constatados como sendo de fabricação. Não serão cobertos em garantia defeitos causados por mau uso ou a utilização em desacordo com as recomendações do Manual de Instruções.

Para acionamento da Garantia, é indispensável á apresentação da Nota Fiscal, sem emendas, adulteração ou rasuras e deste CERTIFICADO DE GARANTIA bem como analise técnica dos selos de Garantia contra violação do produto.

Para obter informações da Rede Autorizada Telecelula ligue para: (31) 2112-3200
Belo Horizonte e demais localidades – E-mail: telecelula@telecelula.com.br

Horário de Atendimento das 09:00 ás 18:00 horas, exceto aos sábados, domingos e feriados.

1.5.1 A Garantia não cobre

Transporte e remoção de aparelho para conserto.

Transporte e remoção de aparelho que estejam fora do perímetro urbano onde está localizada Rede Telecelula, deverá ser feito com frete pago pelo cliente, caso mercadoria venha com frete a pagar, a mesma será devolvida. Ao transportar use a embalagem original para a maior segurança.

Despesas de locomoção do técnico até o local onde está o aparelho.

Desempenho insatisfatório do aparelho devido à utilização de baterias, ou rede elétrica inadequada, ou sujeita a flutuações excessivas.

Defeitos ou danos ao produto, originados de casos fortuitos ou força maior (queda, agentes químicos, maus tratos, etc...), assim como problemas causados por agentes da natureza (raio, excesso de umidade e calor).

Qualquer tipo de suporte prestado diretamente pelo fabricante. Ex: acesso FTP (para *"download"* de arquivos), atualizações enviadas diretamente pelo fabricante, fórum, e-mail, MSN, etc que poderão ser suspensos a qualquer tempo pelo fabricante, sem qualquer aviso prévio e sem direito a qualquer tipo de ressarcimento.

1.5.2 Condições que Anulam a Garantia

Defeito causado por mau uso ou a utilização em desacordo com as recomendações do Manual de Instruções.

Conectar aparelhos em curto ou com alto consumo (acima de 50mA) ao box.

Utilização de Software ou hardware fornecidos por terceiros tais como (módulos *"crackeados"*, cabos adicionais fornecidos por terceiros).

Violação dos lacres do aparelho; sinais de que o aparelho tenha sido aberto, ajustado, consertado, sinais de queda, batidas / pancadas, contato líquido, modificações do circuito por pessoa não autorizada, ou adulteração do número de série e/ ou Nota Fiscal.

1.6. Termo de Obtenção de Suporte

A Telecelula oferece aos seus clientes o melhor SUPORTE TÉCNICO do mercado para todas as suas ferramentas, cabos e box (interfaces) comercializados.

Os clientes TELECELULA contam com suporte técnico de instalação, utilização e atualização por um período máximo de 1 ano. Nesse período é possível esclarecer dúvidas, obter atualizações do software do produto e treinamento de utilização do produto em nossa sede em Belo Horizonte/MG.

A telecelula disponibiliza suporte técnico aos seus clientes através das mais modernas tecnologias de comunicação digital da atualidade como MSN (comprado a parte), ASSISTÊNCIA REMOTA VIA WEB (somente WinXP), FÓRUM TÉCNICO, E-MAIL, TICKET WEB e um poderoso troco de atendimento telefônico digital com capacidade para trinta linhas simultâneas.

1.6.1 Como Solicitar Suporte Técnico

A TELECELULA orgulha-se de prestar a seus clientes o melhor suporte técnico do mercado Latino Americano, solucionando suas dúvidas e solicitações no menor tempo possível através do constante investimento em QUALIFICAÇÃO e CAPACITAÇÃO da nossa equipe de SUPORTE.

Para entrar em contato com o suporte tenha em mãos o SERIAL TELECELULA do seu produto. Será um prazer atendê-lo!

Horário de Atendimento Suporte Técnico Telecelula: Segunda à Sexta das 09:00 ás 18:00 horas, exceto aos sábados, domingos e feriados.

1.6.2 O Suporte Técnico desse produto não cobre

Suporte de Manutenção de aparelhos celulares. (Exclusivo para alunos)

Suporte sobre a utilização de outros produtos não adquiridos diretamente na telecelula tais como Box, Clips, Cabos, Ferramentas ou software.

Suporte sobre a utilização e instalação de outros produtos adquiridos na telecelula que estejam com o tempo de suporte expirado.

Qualquer tipo de suporte prestado diretamente pelo fabricante. Ex: acesso FTP (para download de arquivos), atualizações enviadas diretamente pelo fabricante, fórum, e-mail, MSN, etc que poderão ser suspensos a qualquer tempo pelo fabricante, sem qualquer aviso prévio e sem direito a qualquer tipo de ressarcimento.

Qualquer tipo de configuração, manutenção ou instalação de outros softwares ou hardwares não adquiridos diretamente na telecelula. Ex: Instalação de Windows, Remoção de Vírus, instalação de "*drivers*", etc.

Desempenho insatisfatório do produto devido a utilização de computadores fora da especificação mínima requerida para utilização do produto que estão disponível nas especificações técnicas de cada produto no site telecelula.

Defeitos ou danos causados ao computador do cliente através da utilização inadequada ou incorreta do produto, originados de casos fortuitos ou força maior (perda de arquivos e dados, vírus, cavalos de tróia, danos físicos, etc...).

1.6.3 Condições que Anulam o Suporte Técnico

Utilização de Software ou hardware fornecidos por terceiros tais como (módulos *"crackeados"*, cabos adicionais fornecidos por terceiros).

Divulgação do Serial telecelula do produto para terceiros.

Utilização de Procedimento fornecidos por terceiros e encontrados pelo cliente em fóruns e afins como lista de discussão, e-mail, etc.

Violação dos lacres do aparelho; sinais de que o aparelho tenha sido aberto, ajustado, consertado, sinais de queda, batidas / pancadas, contato líquido, modificações do circuito por pessoa não autorizada, ou adulteração do número de série e/ ou Nota Fiscal.

A telecelula reserva-se ao direito de suspender temporariamente ou definitivamente o benefício de suporte técnico aos seus clientes por motivo justificado e sem aviso prévio.

O foro da comarca de Belo Horizonte fica eleito aqui para dirimir quaisquer outras questões por mais privilegiado que outro seja.

2. NOÇÕES INICIAIS

Nessa seção serão abordados tópicos de conexões de cabos, layout do programa, cabos e atualização do Box.

- **Exibindo a janela de Funções extras.**

Marque a caixa de seleção Extra, conforme a figura abaixo. Surgira uma nova janela no software.

Figura 42 – Tela inicial MT

1. Botões de Acesso Rápido

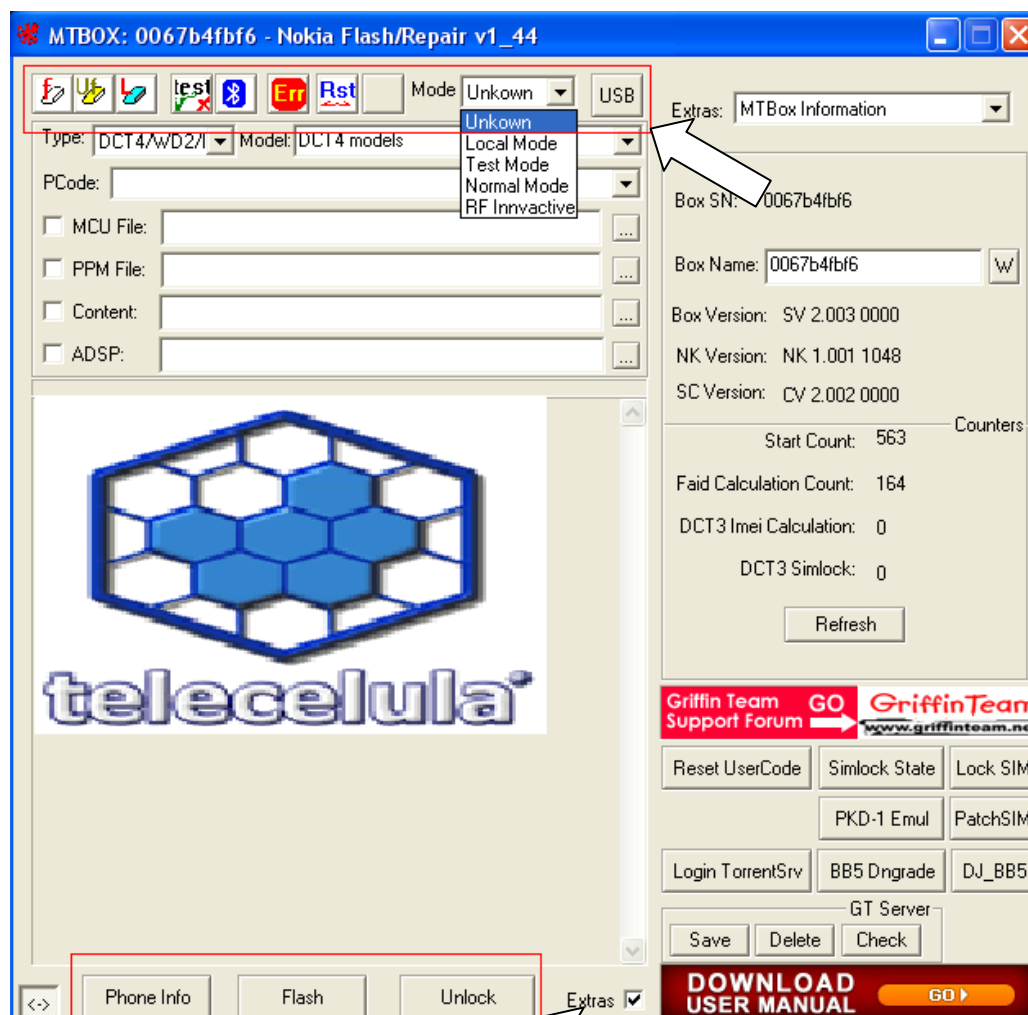



Figura 45 – Funções Iniciais

Set phone to factory defaults settings: Apaga todos os arquivos e configurações, deixando o aparelho padrão de fabrica.

Format User Data Área (WD2 Phones): Apaga os arquivos de usuário sem alterar configurações do aparelho.

Low level format: Formata (desfragmenta) o arquivo **content** gravado no aparelho.

See phone self test: Coloca o aparelho em modo de test da interface de UI.

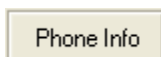
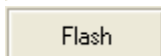
Repair Bluetooth MAC: Repara o bluetooth.

ok **Status is Good:** Executa test na interface para verificar o funcionamento.

Rst **Re Initialize Box:** Reinicia o Box, zera a tela de status.

USB Altera a comunicação do aparelho para usar a porta USB do computador. Pressionando outra vez retorna a comunicação para a porta FBUS do Box (Service Cable).

Mode: Altera o modo de comunicação do aparelho.

- **UnKown:** modo padrão, apresentado quando o aparelho esta desligado ou não a **comunicação com o Box.**
- **Local mode:** modo de TX e RX, apresentado quando o Box esta se comunicando com o aparelho.
- **Test Mode:** modo de Teste, apresentado quando o Box executa alguma tarefa de teste ou configuração no aparelho.
- **Normal Mode:** modo Ligado, neste modo o aparelho liga no cabo apresentando a tela de verificação de sim card.
- **RF Innvactive:** Modo ligado, neste modo o aparelho liga mas totalmente mas não apresentara sinal de RF.

Phone Info Executa a leitura das informações do aparelho.

Flash Executa o processo de flash dos aparelhos Nokia (Não utilizar em aparelho plataforma BB5).

Unlock Executa o processo de desbloqueio do aparelho.

2. Seleção de Modelo e Plataforma de aparelhos

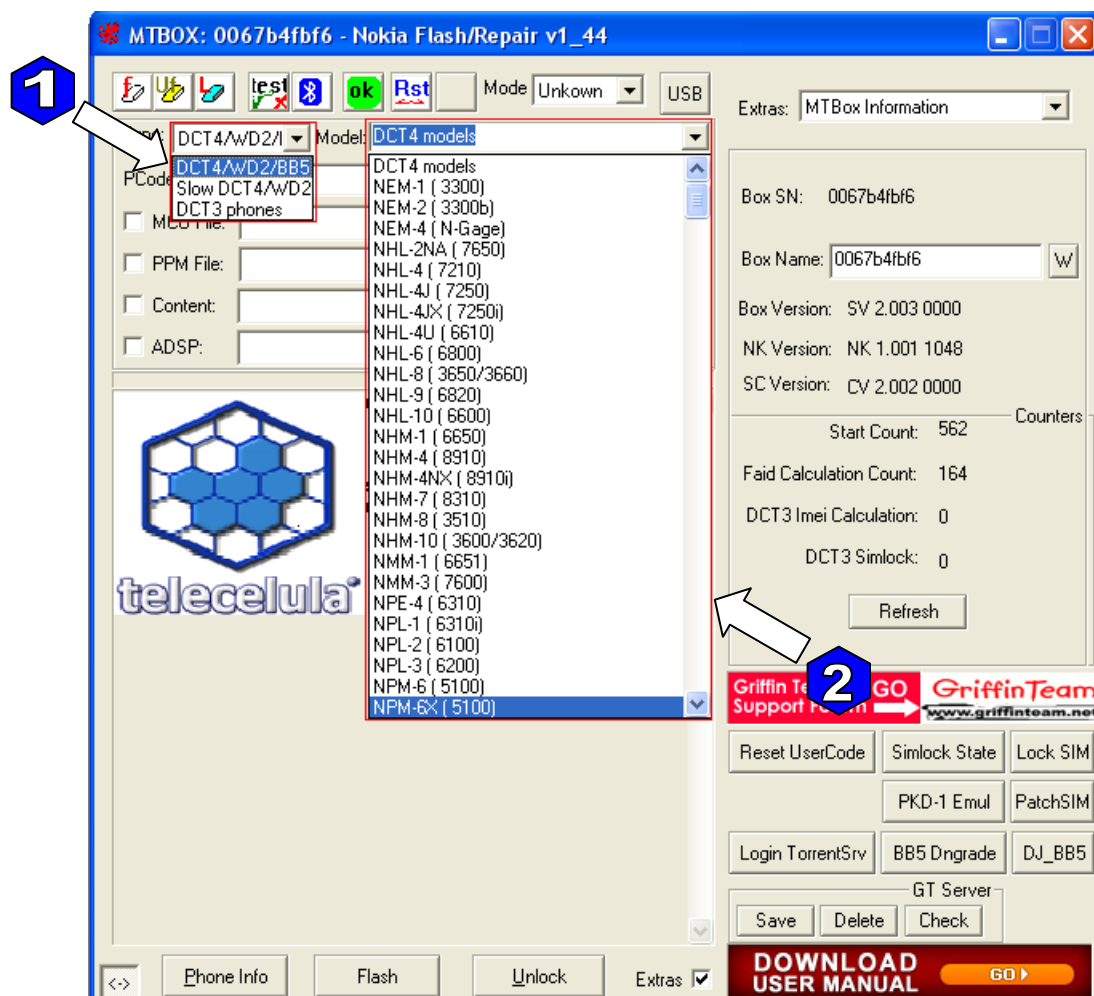



Figura 46 – Plataforma e modelos Nokia

Type: Seleciona plataforma de aparelho a serem utilizados no Box. (DCT3/DCT4/WD2/BB5) (1)

Model: Seleciona o modelo do aparelho.(2)

3. Seletor de Arquivos Flash

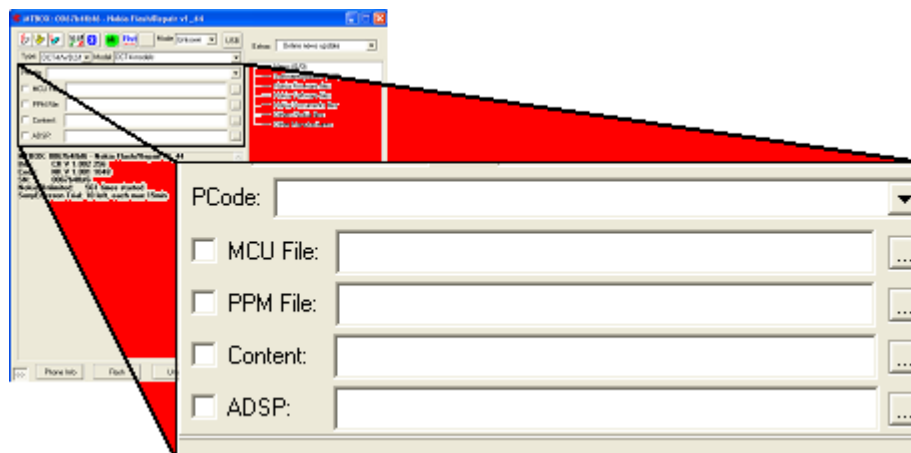



Figura 47 – Guia Flash

PCode: Arquivo pré-configurado com a lista de arquivos flash para cada operadora e região.

- Ao selecionar este arquivo, automaticamente o software selecionara os arquivos MCU, PPM e Content.

MCU File: Arquivo Firmware para atualização da versão de software.

PPM File: Arquivo de Linguagem, contem idiomas diversos.

Content: Arquivo de conteúdo multimídia e configurações de operadoras (jogos, programas, logo, áudio e etc...)

ADSP: Arquivo de atualização do Chip de processamento multimídia.

4. Automatic Actions White Flash

Configura funções automáticas ao se efetuar uma flash no aparelho.

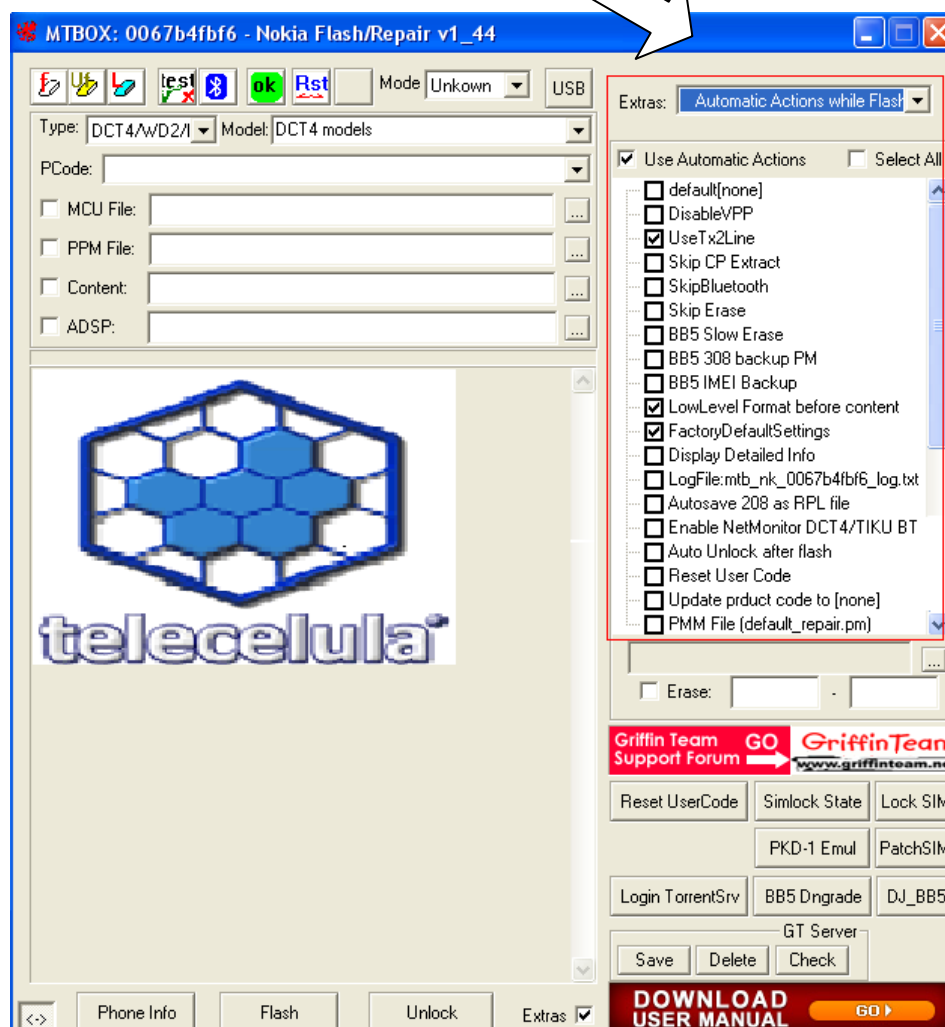



Figura 48 – Funções Automaticas

Use Automatic Actions: Com a caixa de seleção desta função marcada o programa executará tudo que foi marcado nas caixas logo abaixo automaticamente em todos os processos de Flash efetuados em Aparelhos Nokia.

Select All: Ao marcar esta caixa de seleção, todas as demais abaixo delas serão marcadas automaticamente.

Default (none): Marcando esta função o programa selecionara somente as opções padrões a serem executadas automaticamente durante o flash.

Telecelula Assessoria e Treinamento em Telecomunicações Ltda
Av: Getúlio Vargas, 101 – Conj. 102 - Funcionários. - Belo Horizonte – Minas Gerais - CEP: 30112-020
Fone: (31) 2112 3200 – Fax: (31) 2112-3221 - E-mail: telecelula@telecelula.com.br - www.telecelula.com.br

Disable VPP: Desliga o sensor de tensão do cabo Vcc (alimentação do aparelho), evitando erros na detecção do aparelho.

UseTx2Line: Desliga a utilização de uma segunda linha de transmissão de dados ao aparelho, deixando o flash mais seguro porem mais lento.

Skip CP extract: Não executa a função de extração dos arquivos contidos no arquivo CP. Evitando algum erro durante este processo durante o flash.

Skip Bluetooth: Não faz flash dos arquivos de bluetooth.

Skip Erase: Não apaga os arquivos da memória do aparelho (não evita a perda de dados do aparelho).

BB5 Slow Erase: Apaga de forma mais lenta e segura a memória do aparelho, evitando erros durante a atualização.

BB5 308 backup PM: Salva no Computador à informação contida no endereço 308 da PM. Neste endereço esta contida o contador de erros no desbloqueio.

BB5 IMEI Backup: Salva no computador o IMEI gravado na Firmware, possibilitando a regravação posterior no aparelho de origem.

LowLevel format before content: Formata (desfragmenta) o arquivo content gravado no aparelho.

FactoryDefaultsSettings: Reset das configurações do aparelho alem de apagar arquivos de usuário deixando o aparelho padrão de fabrica.

Display detailed info: Fornece informações detalhadas do display instalado no aparelho (versão de Hardware e Software).

LogFile:mtb_nk_0000_log.txt: Gera um arquivo de texto (.txt) contendo informações referentes aos processos executados nos aparelhos

Autosave as 208 RPL file: Salva no computador as configurações de segurança do aparelho.

Enable Netmonitor DCT4/ TIKU BT: Liga no aparelho DCT4 a função de monitoração de sinais da rede GSM.

Auto Unlock after flash: Desbloqueia o aparelho Durante o flash.

Reset user code: Restaura o código de usuário ao padrão (12354).

Update prduct code to (none): Atualiza o código de produto (código do aparelho) para nenhum (none).

PMM File (default_repair.pm): Repõem dados do arquivo PM para o padrão de fabrica. Não utiliza essa função pois apaga dados da PM que não poderão ser restaurados danificando permanentemente o aparelho.

5. Custom Erase.

ATENÇÃO: Não é aconselhável a utilização desta função. Utilizada de forma incorreta acarreta na morte do aparelho.
Indicada somente para usuários com grande conhecimento na área de programação de aparelhos celulares.

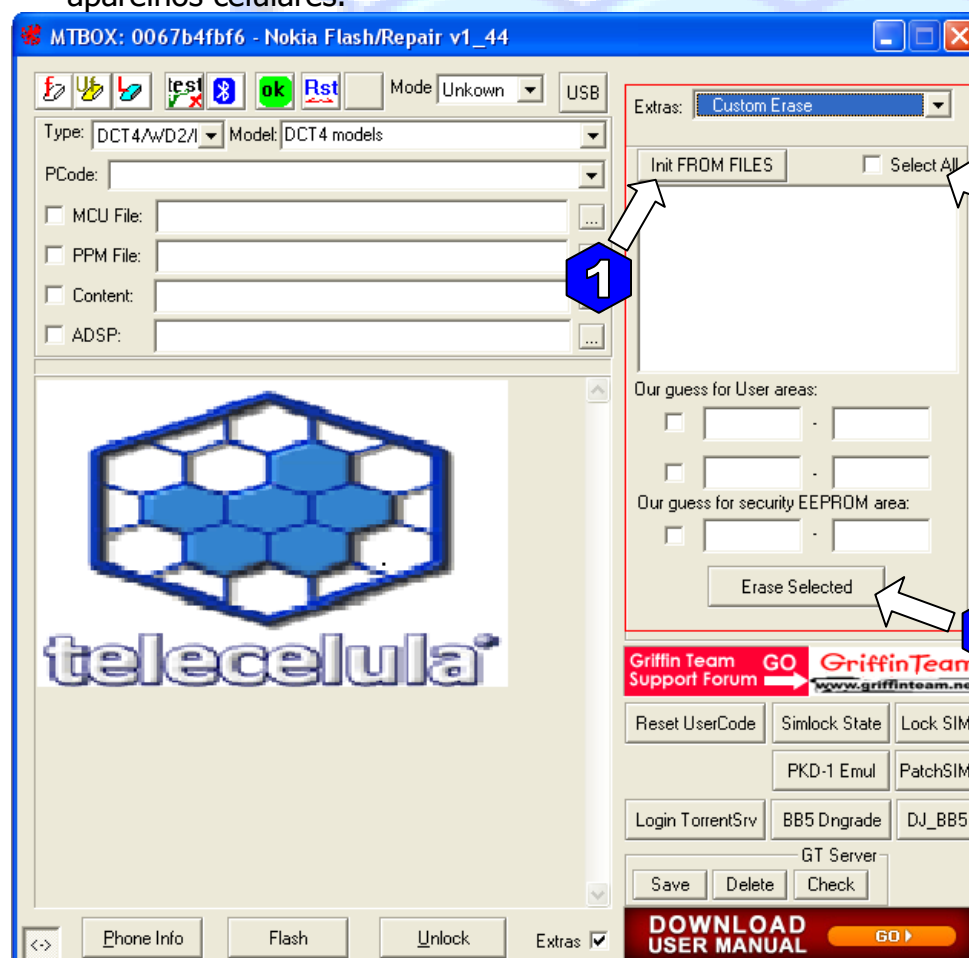



Figura 49 - Erase

Init FROM FILES: Neste botão pode ser selecionado um arquivo do tipo **ini,** nestes arquivos estão salvos endereços da memória a serem apagados. **(1)**

Select all: Seleciona todas os endereços de memória carregados pelo arquivo **ini.** **(2)**

Our guess for user areas: Marcando as caixas de seleção será possível definir manualmente qual área da memória de dados do usuário será apagada. Indicado somente para usuários avançados que possuam conhecimento dos endereços de programação do aparelho.

Our guess for security EEPROM area: Marcando as caixas de seleção será possível definir manualmente qual área da memória EEPROM será apagada. Indicado somente para usuários avançados que possuam conhecimento dos endereços de programação do aparelho.

Erase Select: Este Botão da inicio ao processo, apagando os endereços de memória indicados. **(3)**

6. EPROM (PMM) ReadWrite

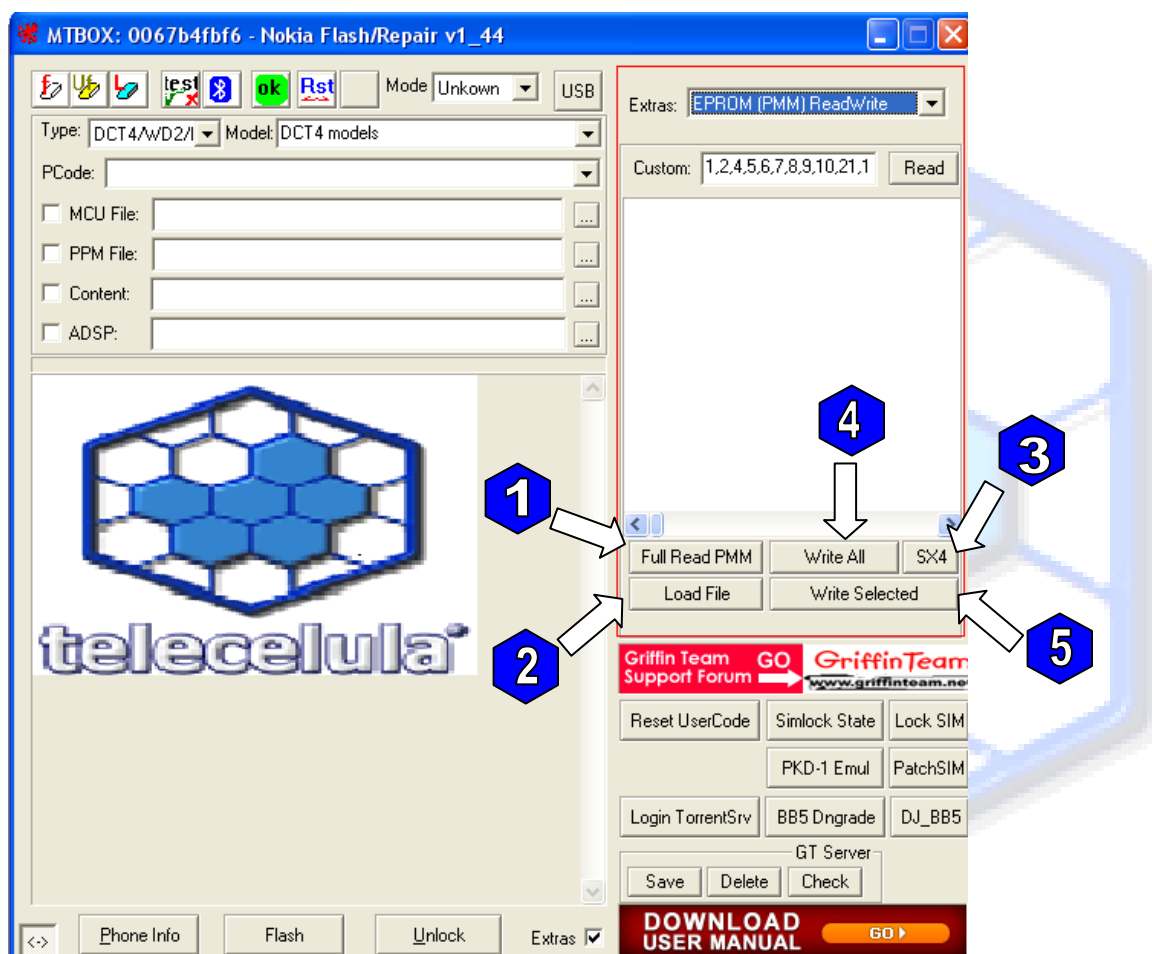



Figura 50 – Leitura e gravação PMM

Full Read PMM: Executa o backup completo do arquivo PM contido no aparelho, salvando no computador. **(1)**
Load File: Abre uma janela para seleção de um arquivo PM salvo no computador. **(2)**

SX4: Gera uma solicitação ao Servidor da MT-BOX para liberar a gravação do arquivo PM. **(3)**

Write All: Grava todo o arquivo PM que foi selecionado no aparelho. **(4)**

Write selected: Grava no aparelho somente as partes do Arquivo PM que forem selecionados na caixa a sua frente. **(5)**

7. Factory Default Settings.

- Utilizada para alterar configurações e arquivos de fabrica contidos no parelho.

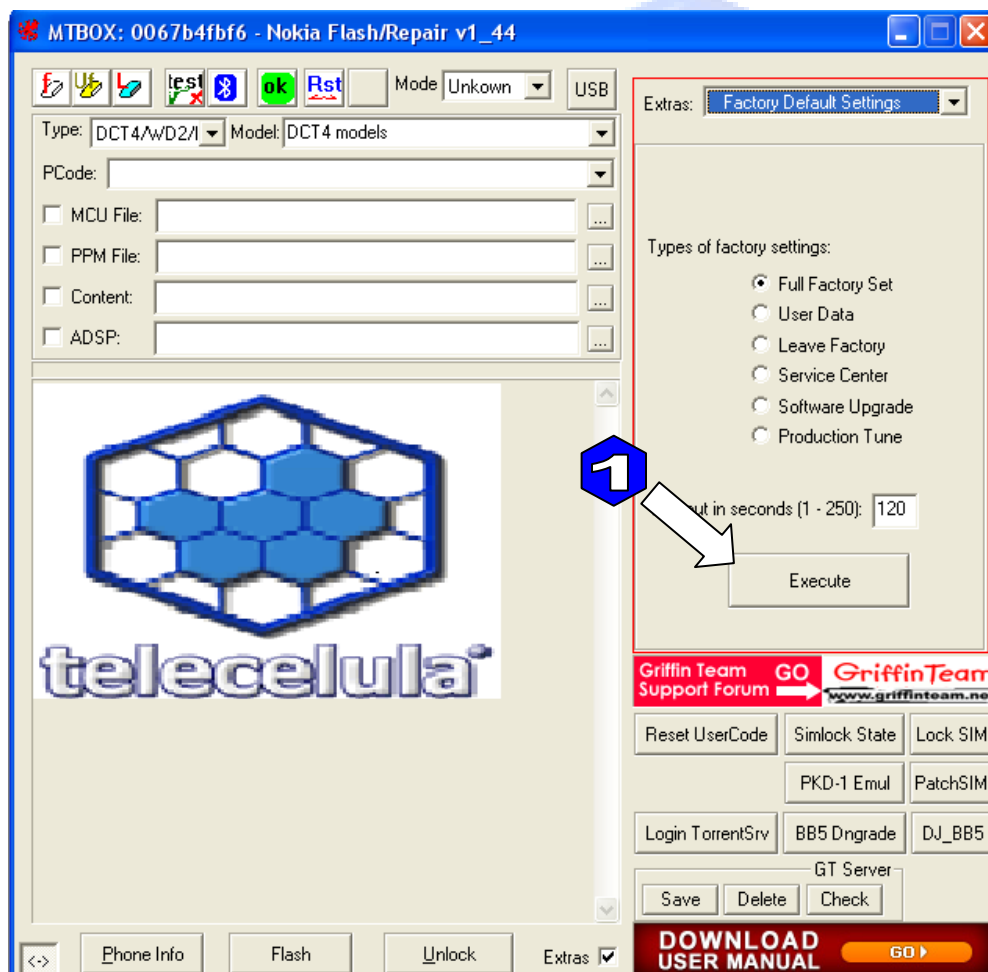



Figura 51 – Configurações Padrão de Fabrica

Types of factory settings: Utilizada para alterar os padrões de fabrica do aparelho, apagando áreas da memória ou atualizando partes do seu software de acordo com a caixa de seleção marcada.

Full Factory Defaults: Apaga todos os arquivos e configurações, deixando o aparelho padrão de fabrica.

User Data: Apaga somente Arquivos de usuário (sms, fotos, agenda e etc...).

Leave Factory: Reseta a licença de fabrica.

Service Center: Apaga as configurações do centro de serviço (config. Wap, MMS, HTML).

Software Upgrade: Quando a firmware de um aparelho é atualizada para uma versão mais nova, é necessária a ativação de sua nova versão.

Production Tune: Executa a sintonia dos sinais de RF.

Execute: Inicia o processo da função selecionada. **(1)**

8. MTBox Information

- Nesta opção pode ser observada, a informação geral do BOX. como: Numero de serie, versão de software e contadores de desbloqueio.

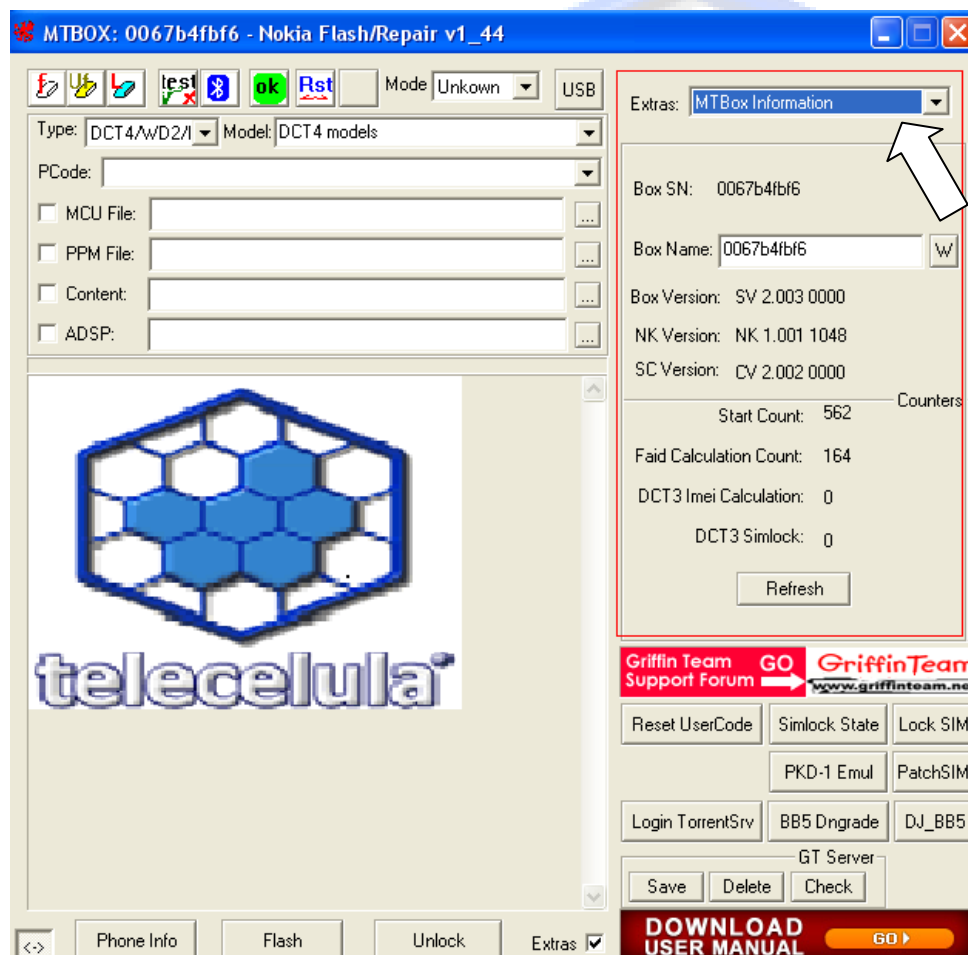



Figura 52 – Informações MT-BOX

9. Online News Update.

- Através desta guia é informado ao usuário todas as atualizações disponíveis no servidor da MT BOX.

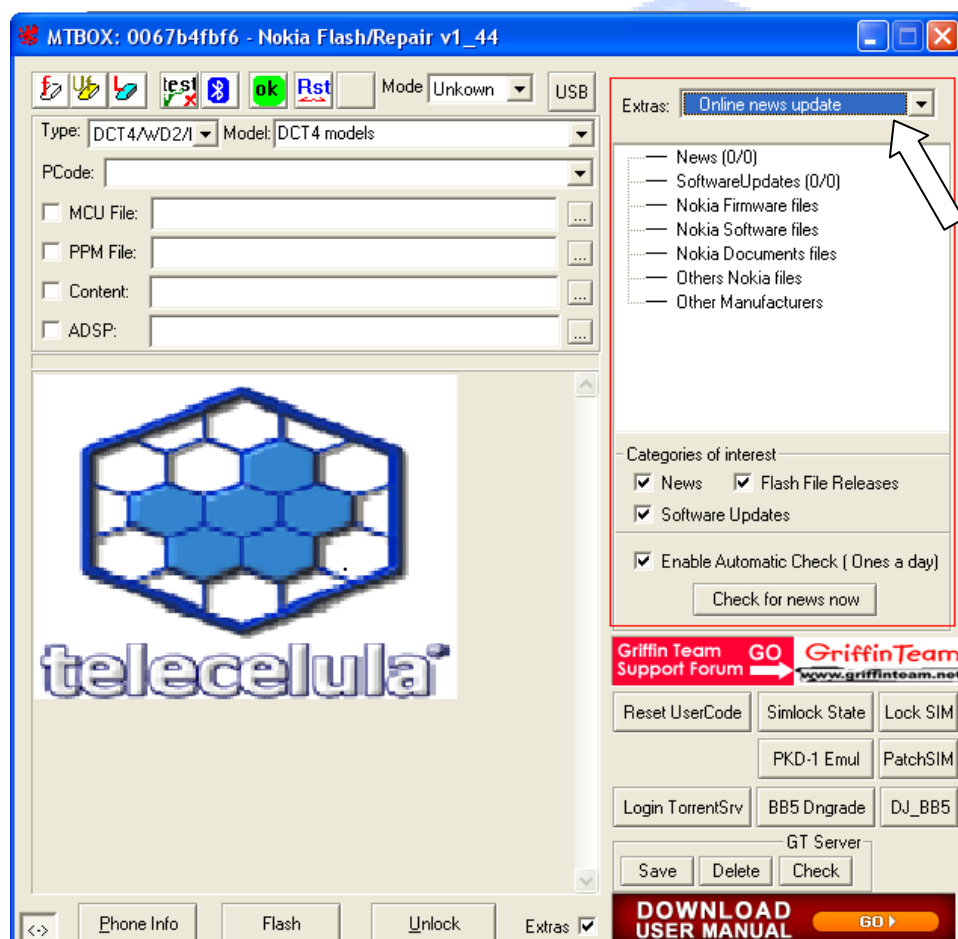



Figura 53 – Atualizações disponíveis on-line

News: Contador de atualizações totais disponíveis no servidor.

SoftwareUpdate: Contador que informa as atualizações disponíveis para o software da MT BOX.

Nokia Firware Files: Contador que informa a disponibilidade de novas versões de firmware de aparelhos Nokia.

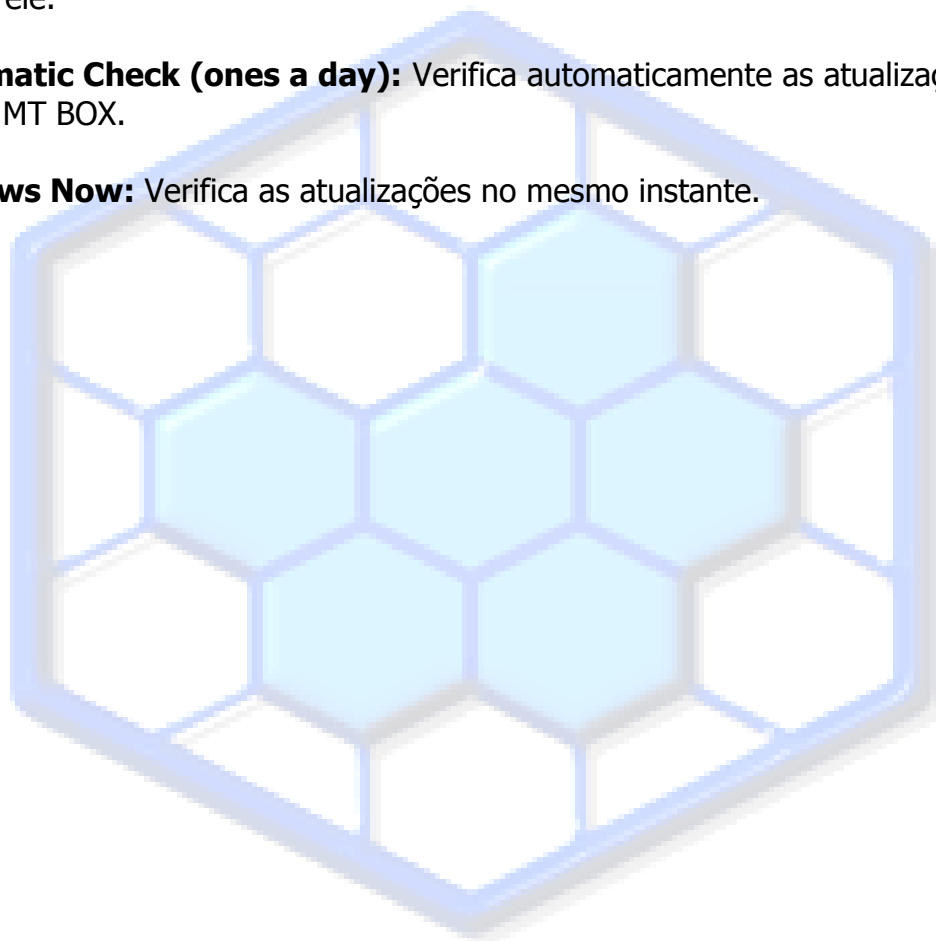
Nokia Software Files: Informa à existência programas para aparelhos Nokia no servidor da MT BOX.

Nokia Documents files: Informa a existência de arquivos informativos para aparelhos Nokia.

Other Manufactorers: Contador que mostra outras Atualizações disponíveis no servidor.

Categories of interest: Seleção dos tipos de atualizações que o usuário tem interesse que seja reportado ele.

Enable Automatic Check (ones a day): Verifica automaticamente as atualizações disponiveis no servidor da MT BOX.

Check for News Now: Verifica as atualizações no mesmo instante.

10. PMM Edit.

- Guia utilizada para a edição (alteração) dos arquivos PM.

ATENÇÃO: Não é aconselhável a utilização desta função. Utilizada de forma incorreta acarreta na morte do aparelho.
Indicada somente para usuários com grande conhecimento na área de programação de aparelhos celulares.

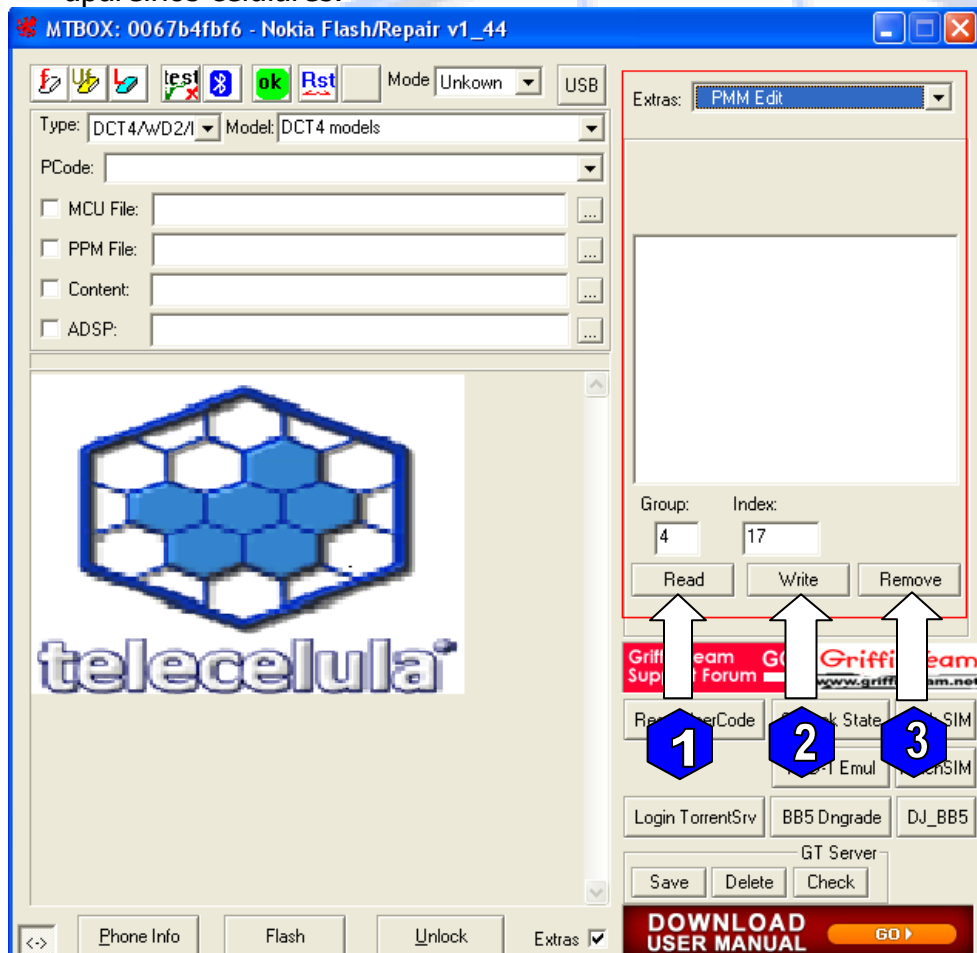



Figura 54 – Edição de Arquivos PM

Read: Faz a leitura do arquivo PM do aparelho a ser modificado. **(1)**

Write: Grava o arquivo PM modificado no aparelho. **(2)**

Remove: Apaga o arquivo a ser Modificado no Software de edição. **(3)**

11. Self/Display/Vibra Test.

- Nesta Guia é possível executar os Testes de UI (Interface Usuário) e regular a intensidade do display, iluminação de teclado e Vibra.

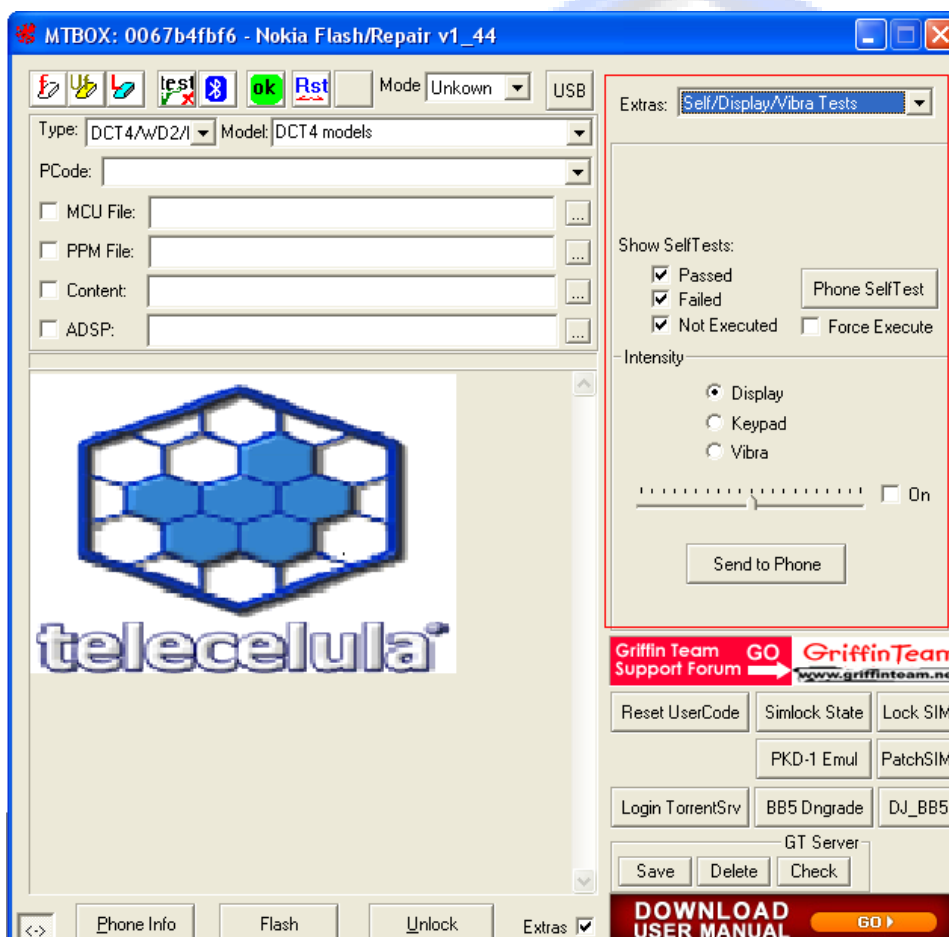



Figura 55 – Teste das funções de UI

Show SelfTest: (1)

Esta função serve para mostrar no relatório de teste que será gerado o status das funções que forem testadas.

Passed: Apresenta no relatório todas as funções do aparelho que estão funcionando corretamente.

Failed: Apresenta no relatório todas as funções do aparelho que estão com defeito.

Not executed: Apresenta no relatório todas as funções do aparelho que não puderam ser testadas.

Force Execute: Força o software a executar as funções que não foram testadas em um relatorio anterior.

Phone SelfTest: Botão que inicia o processo de teste das funções de UI (interface usuário), no aparelho. **(2)**

Intensity: Regular a intensidade do display, iluminação de teclado e Vibra. **(3)**

Display: Marcando esta caixa, será alterados o contraste e intensidade da luz no display.

Keypad: Marcando esta caixa, será alterada intensidade da iluminação no teclado.

Vibra: Marcando esta caixa, será alterada a potência do vidra call.

On: Marcando esta caixa, liga a barra graduada horizontalmente.
Movendo a barra à esquerda diminui a intensidade da opção selecionada e para a direita almenta a intensidade da opção selecionada. **(4)**

Send to phone: Pressionando este botão será gravado no aparelho a regulagem feita através da barra horizontal. **(5)**

12. Warranty Information:

Apresenta informações de fabrica, referentes ao aparelho.

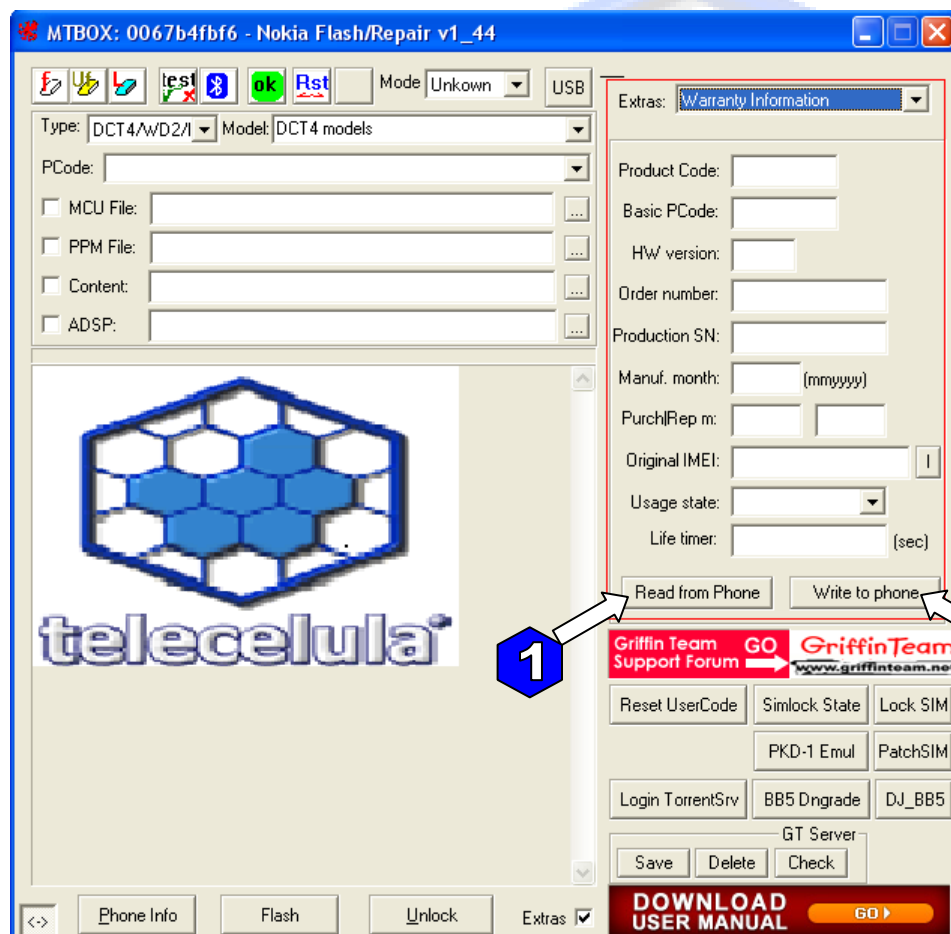



Figura 56 – Informações do fabricante

Product Code: Código do produto gerado pelo fabricante.

Basic PCode: Código do produto com numeração mais curta.

Hw Version: Versão de Hardware do aparelho (versão da PCI).

Order Number: Numero de ordem utilizada para verificação On- line.

Production SN: Numero de serie do aparelho.

Manuf. Month: Data de fabricação do aparelho.

PurchRep m: Apresenta a data na qual o aparelho foi reparado pelo fabricante.

Original IMEI: Numero original de Identificação Internacional de Equipamento Móvel.
Usage State: Estado de uso, indica para que fins o aparelho foi fabricado; Teste, comercialização ou Protótipo.

Life time: Tempo de Utilização em chamada do aparelho (tempo de uso).

Read from Phone: Executa a leitura das informações de fabrica do aparelho. **(1)**

Write to Phone: Grava no aparelho as informações de fabrica. **(2)**

13. Opções Avançadas

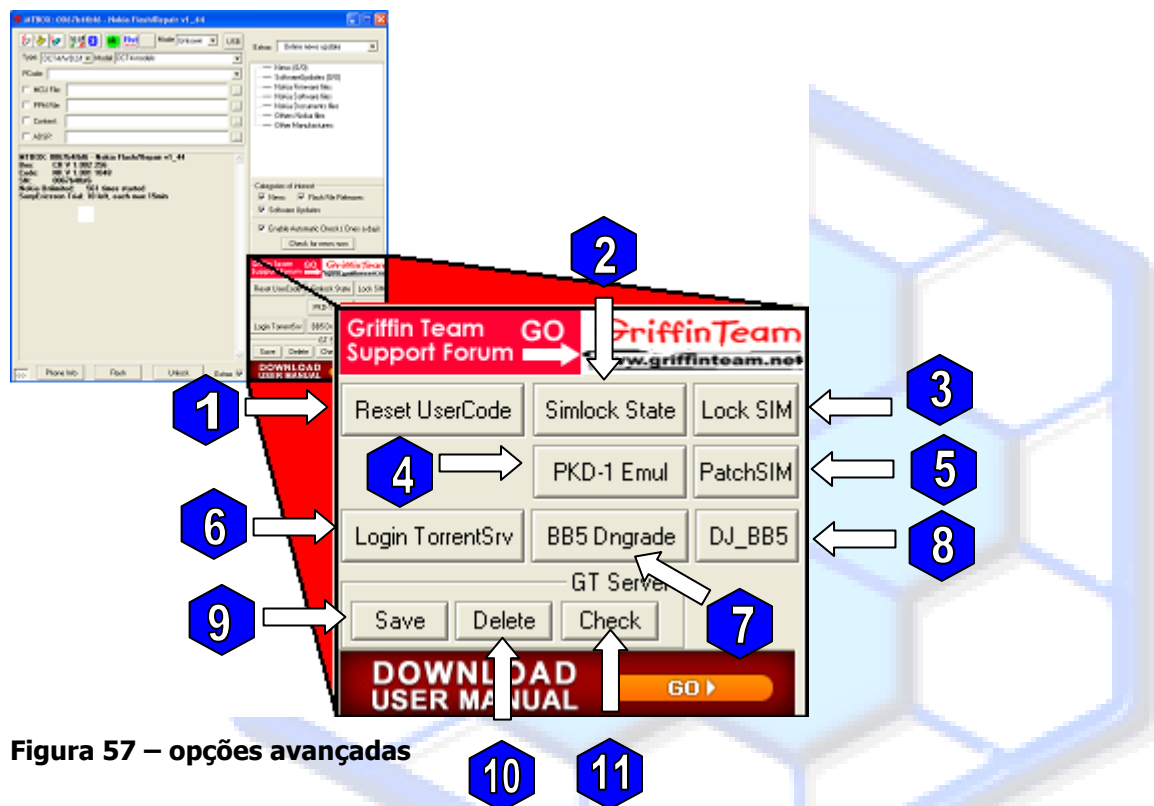



Figura 57 – opções avançadas

Reset UserCode: Apaga o código de usuário e regrava o código original de fabrica. **(1)**

Simlock State: Verifica se o aparelho esta com bloqueio de SimCard **(2)**
Verifica o contador de tentativas para desbloqueio.

Lock Sim: Inseri no aparelho as travas de SimCard. **(3)**

PKD-1 Emul: Emula uma PKD-1 Nokia podendo utilizar o software Phoenix. **(4)**

PatchSIM: Simula um sim card conectado ao aparelho. **(5)**

Login TorrentSrv: Libera o acesso a área de download do servidor MT-box. **(6)**

BB5 Dngrade: Executa o flash nos aparelhos BB5. **(7)**

DJ_BB5: DEJAN BB5 **(8)**

13.1 GT Server: Opções do login de usuário.

Save: Salva o login e senha de usuário do BOX. **(9)**

Delete: Apaga o Login e Senha de usuário do BOX. **(10)**

Check: Verifica no servidor da MT BOX a quantidade de Log´s disponíveis no Login. **(11)**

3. UTILIZANDO A MT-BOX NOKIA

1. Como selecionar o modelo do aparelho.

1.1. Conecte a MT-BOX a sua porta USB.

1.2. Conecte o carregador Nokia a entrada **ACP-12** da MT-BOX .

1.3. Retire a tampa da bateria do aparelho e a bateria. Conecte o cabo no compartimento de bateria do aparelho.

1.4. **Atenção**: para cabos 8 pinos usar adaptador de 10 pinos.

1.5. Conecte o cabo a entrada Service Cable (RJ-45) da MT-BOX .

1.6. Abra o programa MT-BOX Nokia .

1.7. Se o aparelho não apresentar a mensagem **"Local Mode"** em sua tela ligue o aparelho manualmente pressionando a tecla LIGA/DESLIGA.

1.8. Pressione o botão **Phone Info (1)**. O modelo será automaticamente selecionado.

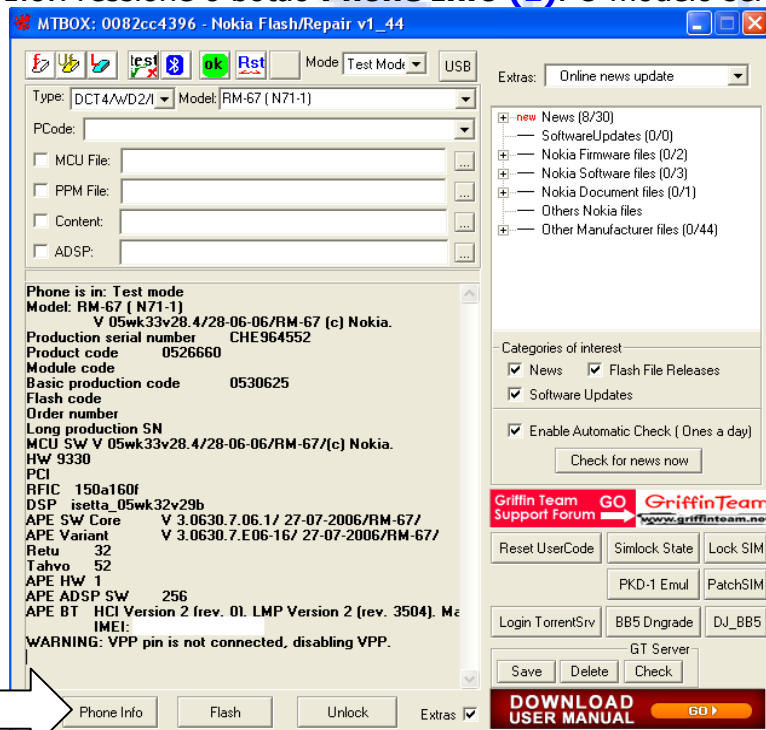



Figura 58 – Selecionando Modelo

1.9. Caso o aparelho apresente falha em seu software que impossibilite a sua leitura e a seleção automática do modelo.

Remova o cabo (ou bateria) do aparelho. Faça a leitura do **"label"** (etiqueta fixada atrás do celular) observando a informação do **type**.
Exemplo: **Type "RM-115"   Modelo "6131"**

1.10. Na guia **"Model"(2)** digite a numeração do Type, verificada no Label anteriormente e pressione a tecla Enter de seu teclado .

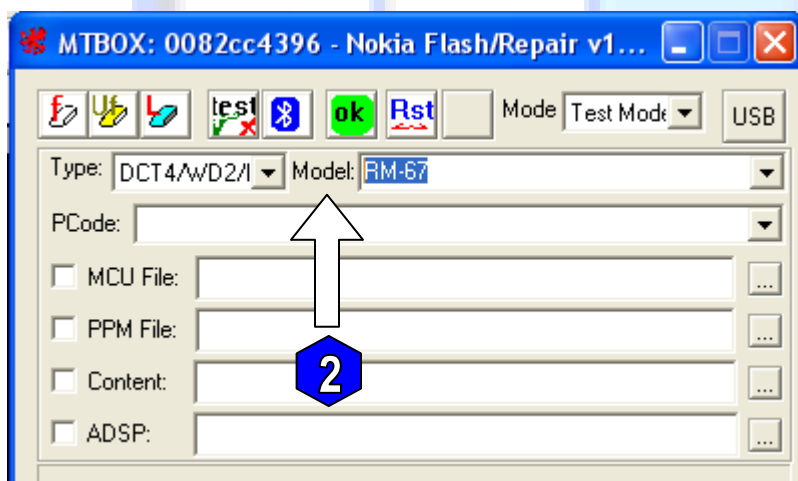



Figura 59 – Selecionando Modelo

2. Como selecionar arquivos flash automaticamente usando a função PCode.

2.1. Conecte a MT-BOX a sua porta USB.

2.2. Conecte o carregador Nokia a entrada **ACP-12** da MT-BOX .

2.3. Retire a tampa da bateria do aparelho e a bateria. Conecte o cabo no compartimento de bateria do aparelho.
Atenção: para cabos 8 pinos usar adaptador de 10 pinos.

2.4. Conecte o cabo a entrada Service Cable (RJ-45) da MT-BOX .

2.5. Abra o programa MT-BOX Nokia MT-BOX Nokia .

2.6. Se o aparelho não apresentar a mensagem **"Local Mode"** em sua tela ligue o aparelho manualmente pressionando a tecla LIGA/DESLIGA.

2.7. Pressione o botão **Phone Info** **(1)**. O modelo será automaticamente selecionado.

2.8. Na guia **"Extras"** **(2)** selecione a função **"Warranty information"** **(3)** e pressione o botão **Read from Phone** **(4)**.

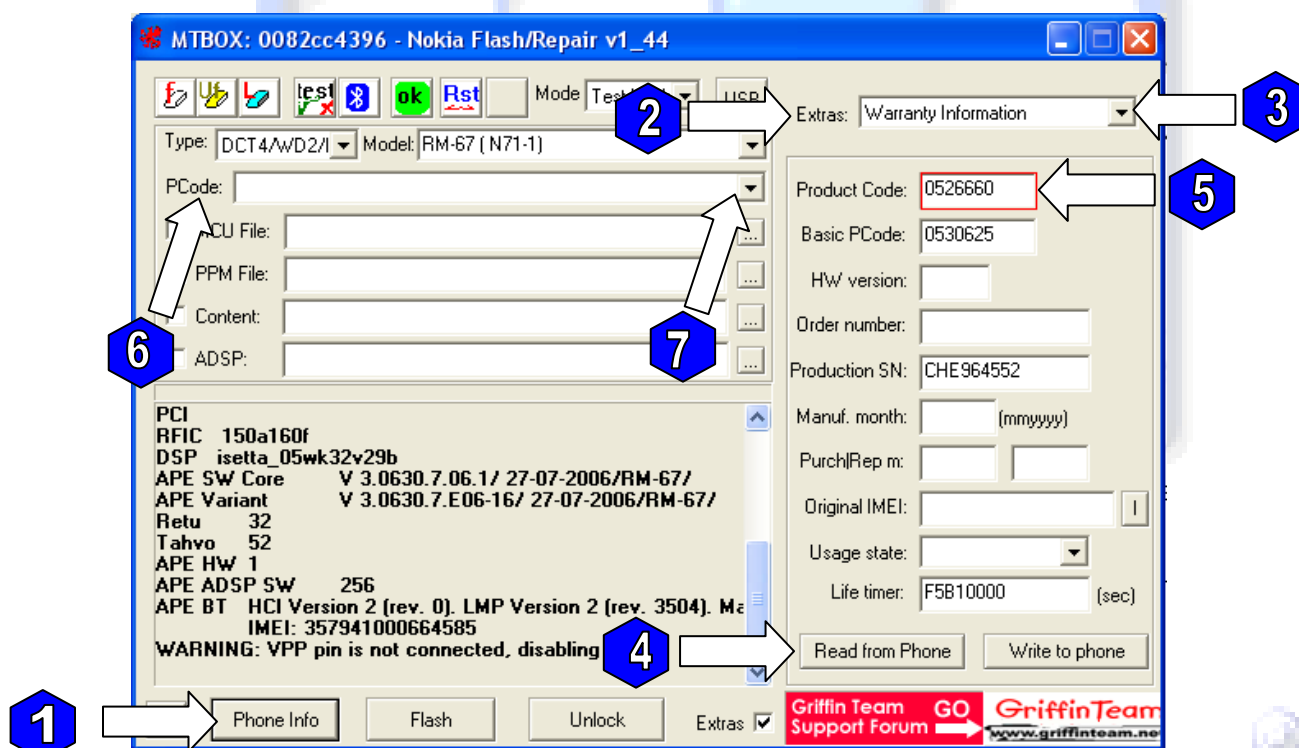



Figura 60 – Seleção automática dos arquivos flash

2.9. Verifique a numeração apresentada na Caixa **"Product Code"** **(5)**.

2.10. Vá até a guia **Flash**. Na opção **"PCode"(6)** pressione o botão **(7)**.

2.11. Procure nas versões de software apresentadas à numeração do **"Product Code"(5).** Assim que encontrar selecione, o programa automaticamente selecionara os arquivos de flash.

ATENÇÃO: Se não existir o PCode na listagem ou se o programa não apresentar a lista, será necessário selecionar os arquivos manualmente conforme o passo 3, logo abaixo.

Telecelula Assessoria e Treinamento em Telecomunicações Ltda
Av: Getúlio Vargas, 101 – Conj. 102 - Funcionários. - Belo Horizonte – Minas Gerais - CEP: 30112-020
Fone: (31) 2112 3200 – Fax: (31) 2112-3221 - E-mail: telecelula@telecelula.com.br - www.telecelula.com.br

3. Selecionando os arquivos de Flash manualmente.

Como exemplo usaremos o aparelho 6131.

3.1 Para selecionar o arquivo **MCU** pressione o botão ... **(1)** na frente de sua guia. Será apresentada uma nova janela, nesta janela pressione o botão ▼ **(2)** e indique o local **C:\Arquivos de Programas\ Nokia\ Phoenix\ Products\ RM-115**

O arquivo MCU será aquele que apresentar maior tamanho **(4)**. Para observar o tamanho dos arquivos clique em *modos de exibição* **(3)** e selecione a opção **"detalhes".** Neste arquivo poderá também vir à inscrição **"MCU"** no final de seu nome **"rm115__03.70.mcusw"** indicando que é o arquivo MCU.

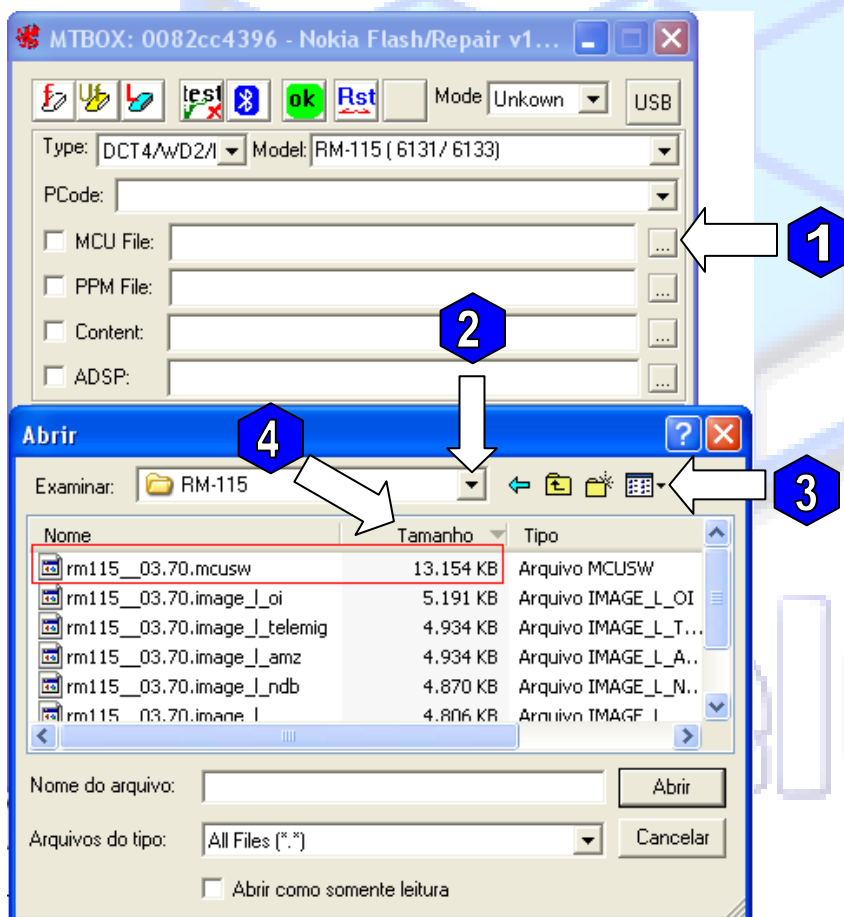



Figura 61 – Selecionando MCU

3.2 Para selecionar o arquivo **PPM** pressione o botão ... **(1)** na frente de sua guia. Será apresentada uma nova janela, nesta janela pressione o botão ▼ **(2)** e indique o local **C:\Arquivos de Programas\ Nokia\ Phoenix\ Products\ RM-115**

O arquivo PPM será aquele que apresentar o segundo maior tamanho **(4)**. Para observar o tamanho dos arquivos clique em *modos de exibição* **(3)** e selecione a opção **"detalhes".** Neste arquivo poderá também vir à inscrição **"PPM"** no final de seu nome **"rm115__03.70.ppm_l"** indicando que é o arquivo PPM.

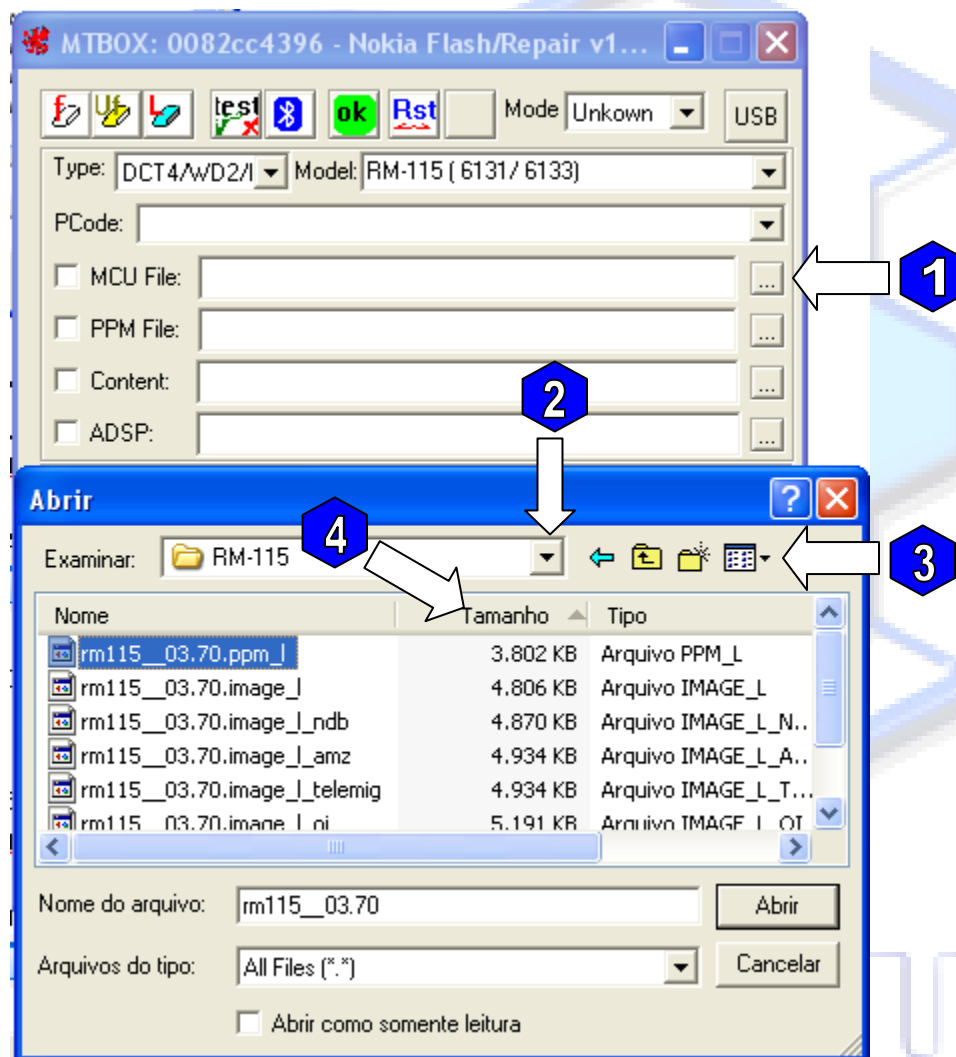



Figura 62 – Selecionando PPM

3.3 Para selecionar o arquivo **Content** pressione o botão **(1)** na frente de sua guia. Será apresentada uma nova janela, nesta janela pressione o botão **(2)** e indique o local **C:\Arquivos de Programas\ Nokia\ Phoenix\ Products\ RM-115**

O arquivo Content será aquele que apresentar o terceiro maior tamanho **(4)**. Para observar o tamanho dos arquivos clique em **(3)**(*modos de exibição*) e selecione a opção **"detalhes".** Neste arquivo poderá também vir à inscrição **"image"** no final

de seu nome **"rm115__03.70.image_l_telemig"** indicando que é o arquivo Content.

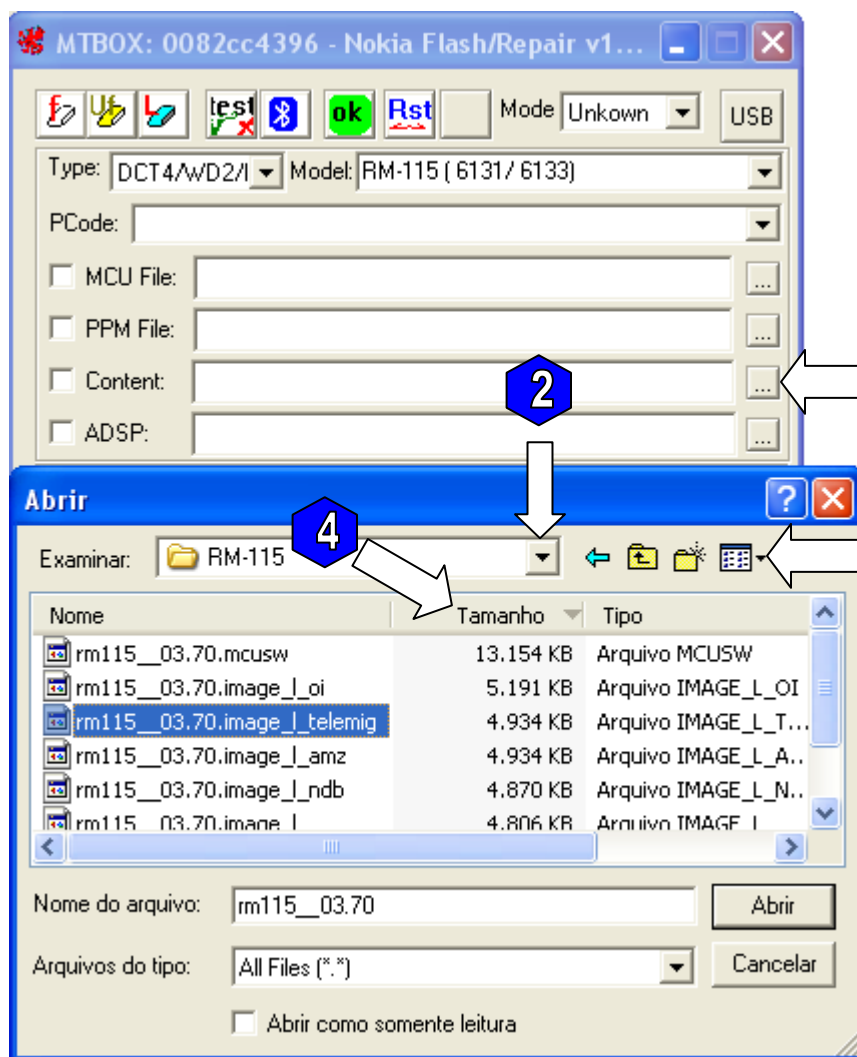



Figura 63 – Selecionando Content

ATENÇÃO: dentro de uma mesma pasta poderá haver mais de uma versão de software do mesmo aparelho, portanto selecione arquivos MCU, PPM e Content de uma mesma versão.

Exemplo:

4. Backup PMM de aparelhos Nokia BB5.

4.1 Conecte a MT-BOX a sua porta USB.

4.2 Conecte o carregador Nokia a entrada **ACP-12** da MT-BOX .

4.3 Retire a tampa da bateria do aparelho e a bateria. Conecte o cabo no compartimento de bateria do aparelho. **Atenção**: para cabos 8 pinos usar adaptador de 10 pinos.

4.4 Conecte o cabo a entrada Service Cable (RJ-45) da MT-BOX .

4.5 Abra o programa MT-BOX Nokia .

4.6 Se o aparelho não apresentar a mensagem **"Local Mode"** em sua tela ligue o aparelho manualmente pressionando a tecla LIGA/DESLIGA.

4.7 Pressione o botão **Phone Info (1)**. O modelo será automaticamente selecionado.

4.8 Na guia **"Extras" (2)** selecione **EPROM (PMM) ReadWrite (3).**

4.9 Pressione o botão **Full Read PMM (4),** neste momento uma nova janela surgira nela você deve nomear **(5)** o arquivo PMM da forma que achar melhor. É aconselhável que salve o PMM com o numero de IMEI do aparelho. Clique em salvar **(6)** e aguarde o final do processo.

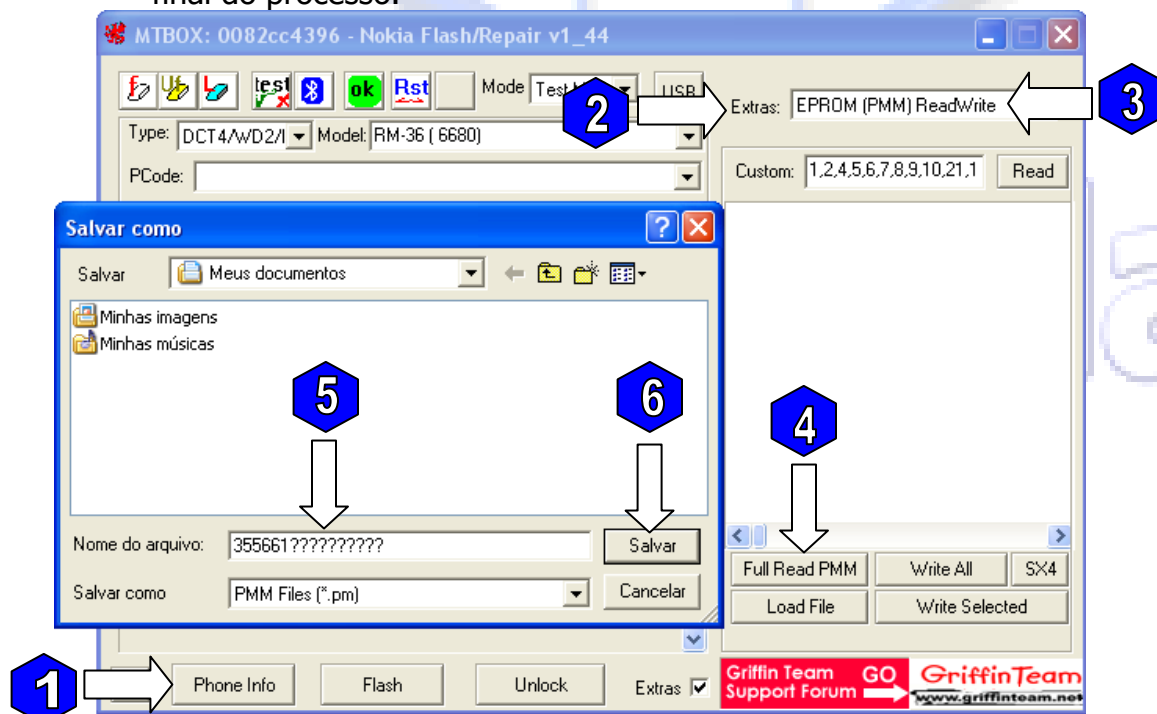



Figura 64 – Backup PMM

5. Flash em aparelhos Nokia

Atenção: quando um aparelho apresenta erro durante o flash pode ser necessário para seu correto funcionamento a reinstalação de seu arquivo PMM, portanto antes de qualquer processo de flash faça o BACKUP do arquivo PMM. (PASSO 4)

5.1 Conecte a MT-BOX a sua porta USB.

5.2 Conecte o carregador Nokia a entrada **ACP-12** da MT-BOX .

5.3 Retire a tampa da bateria do aparelho e a bateria. Conecte o cabo no compartimento de bateria do aparelho.
Atenção: para cabos 8 pinos usar adaptador de 10 pinos.

5.4 Conecte o cabo a entrada Service Cable (RJ-45) da MT-BOX .

5.5 Abra o programa MT-BOX Nokia .

5.6 Se o aparelho não apresentar a mensagem **"Local Mode"** em sua tela ligue o aparelho manualmente pressionando a tecla LIGA/DESLIGA.

5.7 Pressione o botão **Phone Info** [Phone Info] (1). O modelo será automaticamente selecionado.

5.8 Selecione os arquivos de Flash. (PASSO 2)

5.9 Vá para a guia **"Extras"** **(2)**; e selecione a opção **"Automatic Actions white Flashing" (3).**

5.10 Desmarque todas as caixas de seleção deixando marcadas somente as opções; **(4)**
- ☑ **BB5 IMEI Backup**
- ☑ **LowLevel format before content**
- ☑ **FactoryDefaultsSettings**

5.11 Pressione o botão B**B5 Dngrade** [BB5 Dngrade] **(5)**.

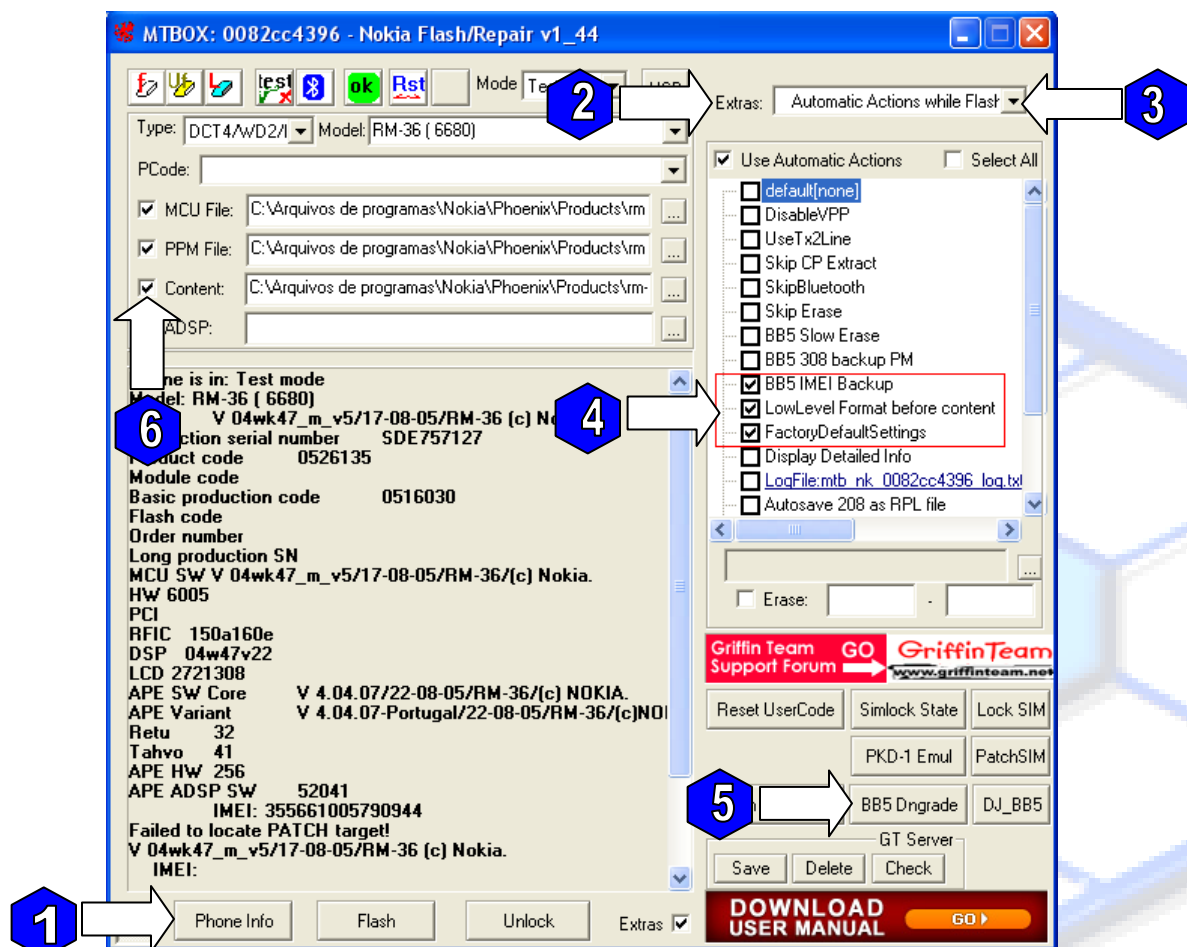



Figura 65 – Flash de software

6. Aparelho apresenta erro durante o flash.

Atenção: quando um aparelho apresenta erro durante o flash pode ser necessário para seu correto funcionamento a reinstalação de seu arquivo PMM, portanto antes de qualquer processo de flash faça o BACKUP do arquivo PMM. (PASSO4)

6.1 Desmarque a caixa de seleção do arquivo **Contente (6).**

6.2 Vá para a guia **"Extras" (2)**; e selecione a opção **"Automatic Actions white Flashing" (3).**

6.3 Desmarque todas as caixas de seleção deixando marcadas somente as opções **(4)**;

- ☑ **BB5 IMEI Backup**
- ☑ **FactoryDefaultsSettings**

6.4 Pressione o botão **BB5 Dngrade** [BB5 Dngrade] **(5).**

7. Aparelhos que não Ligam ou não aceitam Flash.

7.1. Selecione o modelo do aparelho na opção **"Model". (PASSO 1.7)**

7.2. Selecione os arquivos FLASH. **(PASSO 3)**

7.3. Desmarque a caixa de seleção do arquivo **Contente (1).**

7.4. Vá para a guia **"Extras" (2)**; e selecione a opção **"Automatic Actions white Flashing" (3)**.

7.5. Desmarque todas as caixas de seleção deixando marcadas somente as opções (4);
- ☑ **BB5 Slow erase**
- ☑ **BB5 IMEI Backup**
- ☑ **FactoryDefaultsSettings**

7.6. Pressione o botão **Flash (5).**

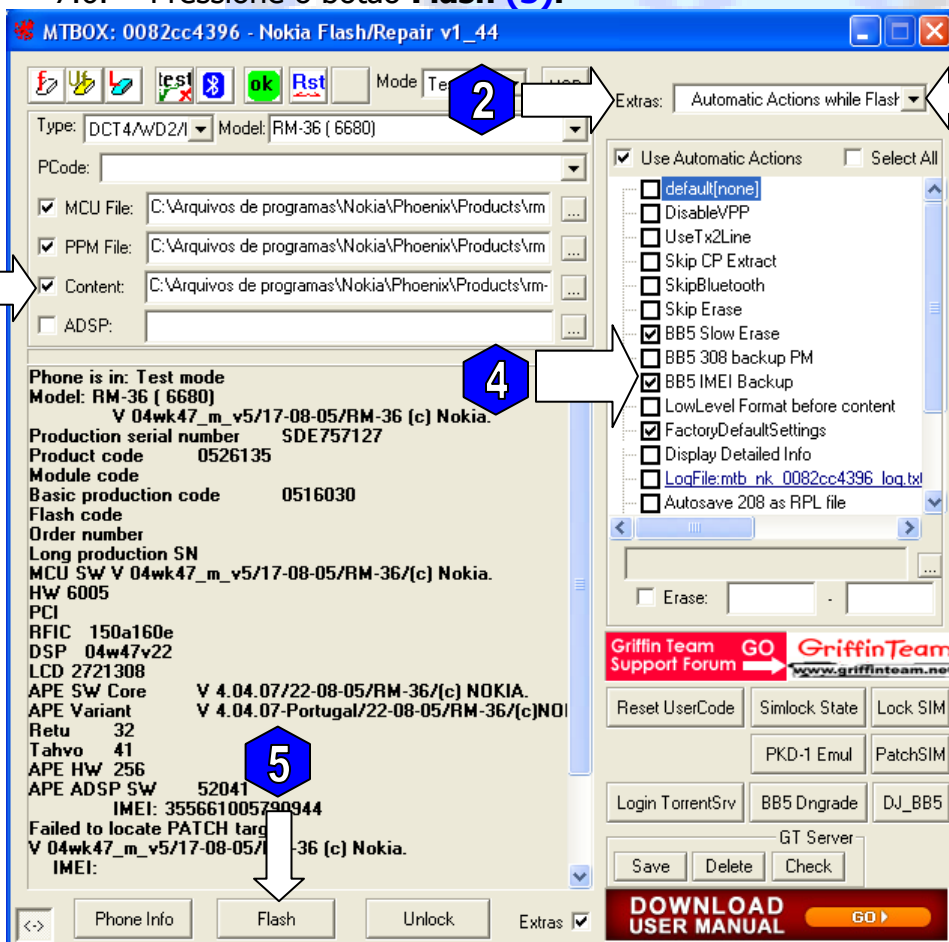



Figura 66 – Flash de software

8. Utilizando a Porta USB do Computador para Flash e Desbloqueio

8.1 Pressione o botão USB [USB] na tela principal do programa.

8.2 Conecte o cabo de dados USB (DKU-2 ou MiNI-USB) diretamente em uma das portas USB traseiras do computador.

8.3 Nesse instante o Windows inicia o processo de detecção de Hardware, siga atentamente as telas indicadas abaixo com os procedimentos de instalação, marque as opções na seqüência conforme as setas indicativas.

- Marque a opção “sim, somente desta vez” e pressione o Botão Avançar.

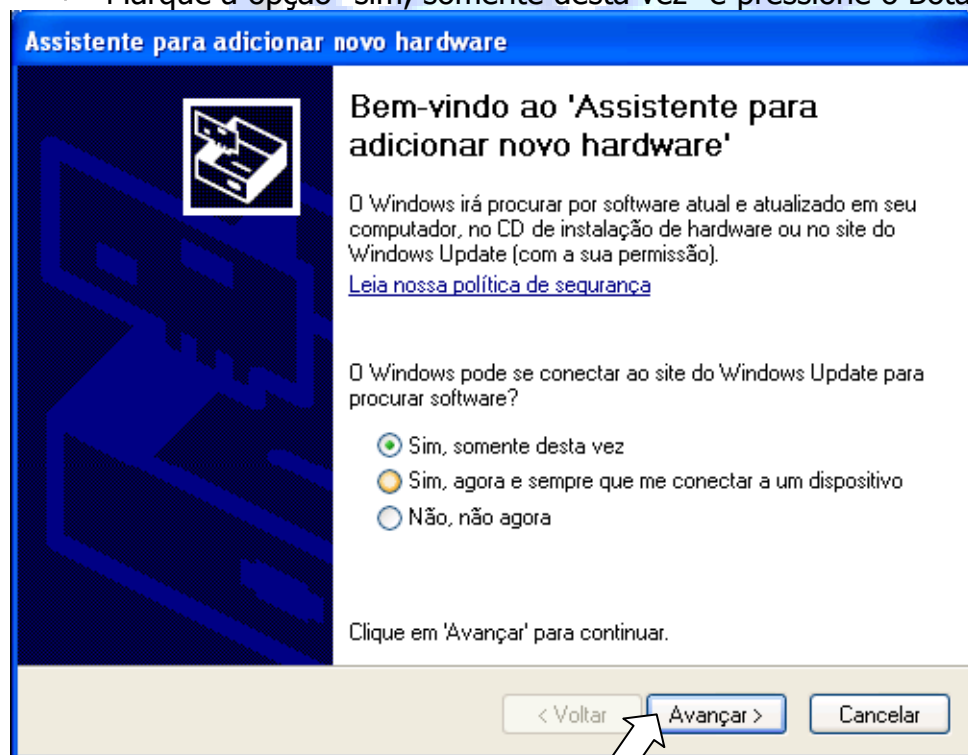



Figura 67 – Procurando driver na NET

- Marque a opção "Instalar o software automaticamente" (recomendável) e pressione o Botão Avançar".

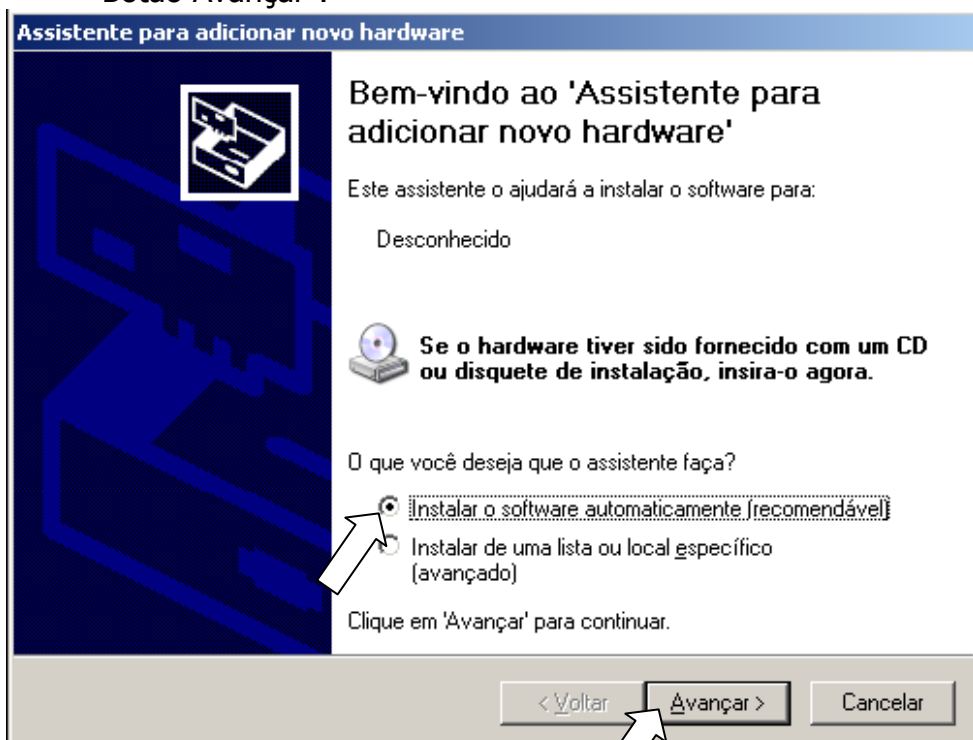



Figura 68 – Instalação automática

- Aguarde o assistente enquanto verificar o novo Driver.

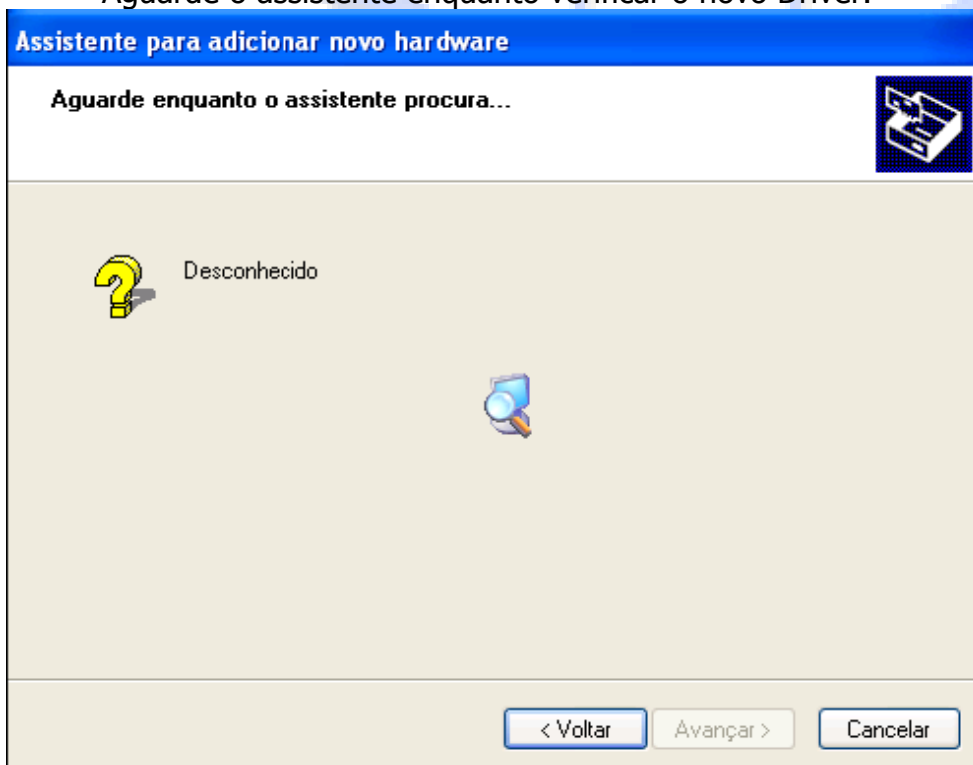



Figura 69 – Procurando drivers

- Pressione o botão Concluir para finalizar a instalação.

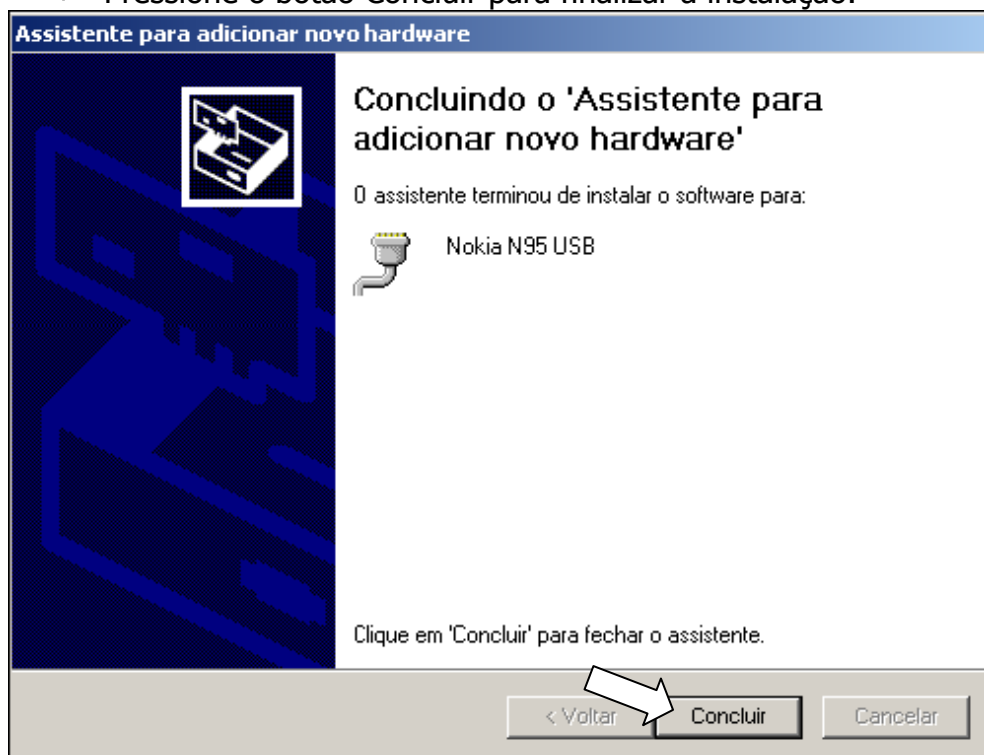



Figura 70 – Instalação dos drivers com sucesso

9. Desbloqueio de Cartão Sim BB5

Modelos Suportados sem Ativação:

* 6630
* 6680
* 6681
* N70
* N90

9.1 Conecte a MT-BOX a sua porta USB.

9.2 Conecte o carregador Nokia a entrada **ACP-12** da MT-BOX .

9.3 Retire a tampa da bateria do aparelho e a bateria. Conecte o cabo no compartimento de bateria do aparelho.
Atenção: para cabos 8 pinos usar adaptador de 10 pinos.

9.4 Conecte o cabo a entrada **"Service Cable"** (RJ-45) da MT-BOX .

9.5 Abra o programa MT-BOX Nokia MT-BOX Nokia.

9.6 Se o aparelho não apresentar a mensagem **"Local Mode"** em sua tela ligue o aparelho manualmente pressionando a tecla LIGA/DESLIGA.

9.7 Pressione o botão **Phone Info** Phone Info **(1)**. O modelo será automaticamente selecionado.

9.8 Pressione o botão **"Simlock State"** **(2)** para verificar os contadores de desbloqueio. Caso estejam esgotadas as tentativas de desbloqueio o procedimento de desbloqueio convencional não será possível e apresentará erros! (figura 55)

MTBOX: 0082cc4396 - Nokia Flash/Repair v1_44

Mode Local Moc USB
Type: DCT4/WD2/I Model: RM-67 (N71-1)
PCode:
MCU File:
PPM File:
Content:
ADSP:

Basic production code 0530625
Flash code
Order number
Long production SN
MCU SW V 05wk33v28.4/28-06-06/RM-67/(c) Nokia.
HW 9330
PCI
RFIC 150a160f
DSP isetta_05wk32v29b
APE SW Core V 3.0630.7.06.1/ 27-07-2006/RM-67/
APE Variant V 3.0630.7.E06-16/ 27-07-2006/RM-67/
Retu 32
Tahvo 52
APE HW 1
APE ADSP SW 256
APE BT HCI Version 2 (rev. 0). LMP Version 2 (rev. 3504). Ma
IMEI:
WARNING: VPP pin is not connected, disabling VPP.
V 05wk33v28.4/28-06-06/RM-67 (c) Nokia.
IMEI:
Operator: 44020000000000000
Profile bits: 0000000000000000
Closed on GID1: 44020F
Closed on Mcc Mnc: 44020F
Counters 0/10, 0/3

VERSÃO SOFTWARE

SIMLOCK STATE

Extras: Online news update
News (0/30)
SoftwareUpdates (0/0)
Nokia Firmware files (0/2)
Nokia Software files (0/3)
Nokia Document files (0/1)
Others Nokia files
Other Manufacturer files (0/44)

Categories of interest
News Flash File Releases
Software Updates
Enable Automatic Check (Ones a day)
Check for news now

Griffin Team Support Forum GO GriffinTeam www.griffinteam.net

Reset UserCode Simlock State
PKD-1 Emul PatchSIM
Login TorrentSrv BB5 Dngrade DJ_BB5
GT Server
Save Delete Check
DOWNLOAD USER MANUAL GO

1 Phone Info Flash Unlock Extras

2

Figura 71 – verificando os contadores de desbloqueio

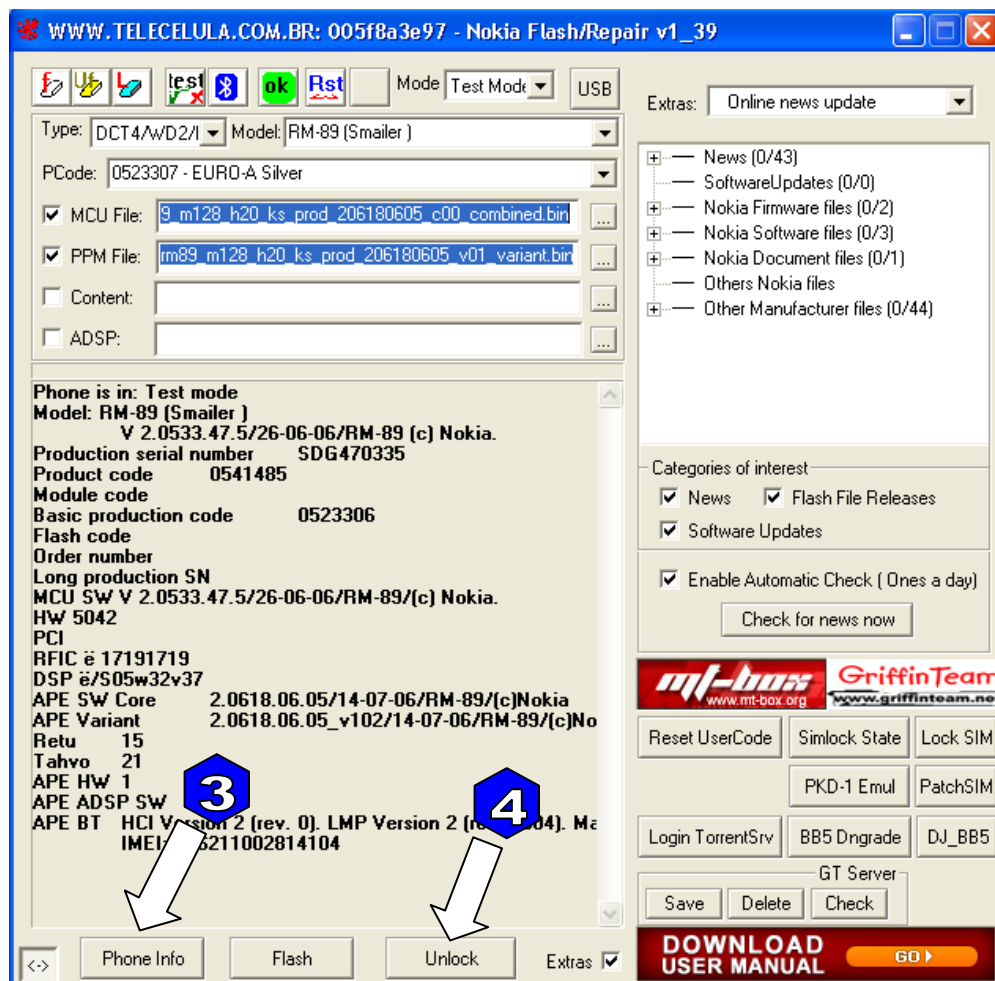



Figura 72 – Inicio processo de desbloqueio

9.9 Clique no botão **"UNLOCK"** [Unlock] **(4)**

9.10 Aguarde a leitura e desbloqueio do aparelho.

Telecelula Assessoria e Treinamento em Telecomunicações Ltda
Av: Getúlio Vargas, 101 – Conj. 102 - Funcionários. - Belo Horizonte – Minas Gerais - CEP: 30112-020
Fone: (31) 2112 3200 – Fax: (31) 2112-3221 - E-mail: telecelula@telecelula.com.br - www.telecelula.com.br

10.Desbloqueio Cartão BB5 RAP3GV1

Para efetuar os procedimentos de DESBLOQUEIO DE CARTÃO SIM dos aparelhos **NOKIA BB5 RAP3GV1** listados abaixo SEM A NECESSIDADE DE TEST POINT OU LOG´S é necessário box **MT-BOX NOKIA +** **ATIVAÇÃO OPCIONAL BB5ACT ou BB5+**

Modelos Compatíveis:

3109c (RM-274)	6131 (RM-115)	E61 (RM-89)
3110c (RM-237)	6131 NFC (RM-216)	E61i (RM-227)
3250 (RM-38)	6136 (RM-199)	E62 (RM-88)
3500c (RM-272)	6151 (RM-200)	E65 (RM-208)
3500cb (RM-273)	6233 (RM-145)	E90 (RA-6)
5200 (RM-174)	6234 (RM-123)	N73-1 (RM-133)
5200b (RM-181)	6280 (RM-78)	N73-5 (RM-132)
5300 (RM-146)	6290 (RM-176)	N75 (RM-128)
5300b (RM-147)	6300 (RM-217)	N76 (RM-135)
5500 (RM-86)	6300b (RM-222)	N76 (RM-149)
5700 (RM-230)	7370 (RM-70)	N77 (RM-194)
5700 (RM-302)	7373 (RM-209)	N80-1 (RM-92)
6085 (RM-198)	7390 (RM-140)	N80-3 (RM-91)
6086 (RM-188) 6086b (RM-	8600 (RM-164)	N92 (RM-100)
260)	E50 (RM-170)	N95 (RM-159)
6125 (RM-178)	E50 (RM-171)	N95 (Rm-245)
6126/6133 (RM-126)	E50 (RM-172)	N95 (RM-160)

É altamente recomendável efetuar um backup completo da PM do seu telefone antes de efetuar o desbloqueio. Somente desta forma você poderá recuperar o seu aparelho para o estado inicial, caso ocorra algum erro no desbloqueio.

1. Conecte o cabo USB (TIPO USB2 HIGH SPEED) em um porta USB TRASEIRA do seu computador.

2. Conecte o cabo USB na entrada USB PORT da sua MT-BOX NOKIA.

3. Conecte um carregador nokia modelo ACP-12 na entrada ACP-12 da sua MT-BOX NOKIA.

4. Abra o programa MT-BOX NOKIA versão **1.57.2** ou superior, clicando em **INICIAR >> TODOS OS PROGRAMAS >> MT-BOX Flasher (nokia) >> MT-BOX Nokia**

5. Clique no botão "**<->**" (EXPANDIR JANELA) no canto inferior esquerdo da janela do programa.

6. Retire a tampa da bateria do aparelho.

7. Retire a bateria do aparelho.

8. Conecte o cabo **FBUS** no compartimento de bateria do aparelho.

9. Conecte o cabo do aparelho na entrada SERVICE CABLE da sua MT-BOX NOKIA (BOX PRATA).

10. Ligue o aparelho manualmente pressionando a tecla LIGA/DESLIGA.

11. Clique no botão "**PHONE INFO**"

12. Aguarde a leitura do aparelho e verifique na tela qual a versão de software do aparelho, conforme exemplo de leitura abaixo.

Model: RM-159 (Aalto (EU))

V 06wk41v31/05-06-07/RM-159

Product serial number ...

Product code ....

VERIFIQUE SE ESTE MODELO É COMPATÍVEL COM DESBLOQUEIO SEM TEST-POINT UTILIZANDO A ATIVAÇÃO BB5ACT:

http://www.abcdocelular.com.br/phpbb/viewtopic.php?t=9022

13. Em EXTRAS selecione a opçäö: "**Automatic Actions while flashing**"

14.. Desmarque a opção **USE TX2 Line**

15. Clique no botão **"UNLOCK"** e aguarde o procedimento.

10. Após a mensagem abaixo, remova o telefone do cabo e teste o desbloqueio.

Sim Status: Not locked

Finished in 39s

11. Procedimento de desbloqueio SEM TEST POINT MT-BOX APARELHOS BB5+ RAP3G SL1

Para efetuar os procedimentos de desbloqueio abaixo é necessário ativação opcional NOKIA BB5+, para maiores informações entre em contato com nosso setor de vendas.

Modelos Compatíveis: 3120C, 3555, 3555b, 5310 (Obs.: Não é suportado MCU acima da versão 50.00 - SL30), 5310b, 5610, 5610d, 6263, 6300i, 6301, 6500S (Obs.: Não é suportado MCU acima da versão 50.00 - SL30), 6500C, 6555, 7500, 7900, 8800 Arte

Importante:É altamente recomendável efetuar um backup completo da PM do seu telefone antes de efetuar o desbloqueio.

Somente desta forma você poderá recuperar o seu aparelho para o estado inicial, caso ocorra algum erro no desbloqueio.

1. Conecte o aparelho a ser desbloqueado na box MT-BOX NOKIA (PRATA/AZUL) utilizando o cabo FBUS. (Cabo que entra no lugar da bateria)

2. O aparelho deve ligar em LOCAL MODE automaticamente, caso contrário, ligue o aparelho manualmente.

3. Pressione o botão phone INFO e aguarde a leitura do aparelho.

4. Pressione o botão DK_SL2 e aguarde o desbloqueio do aparelho.

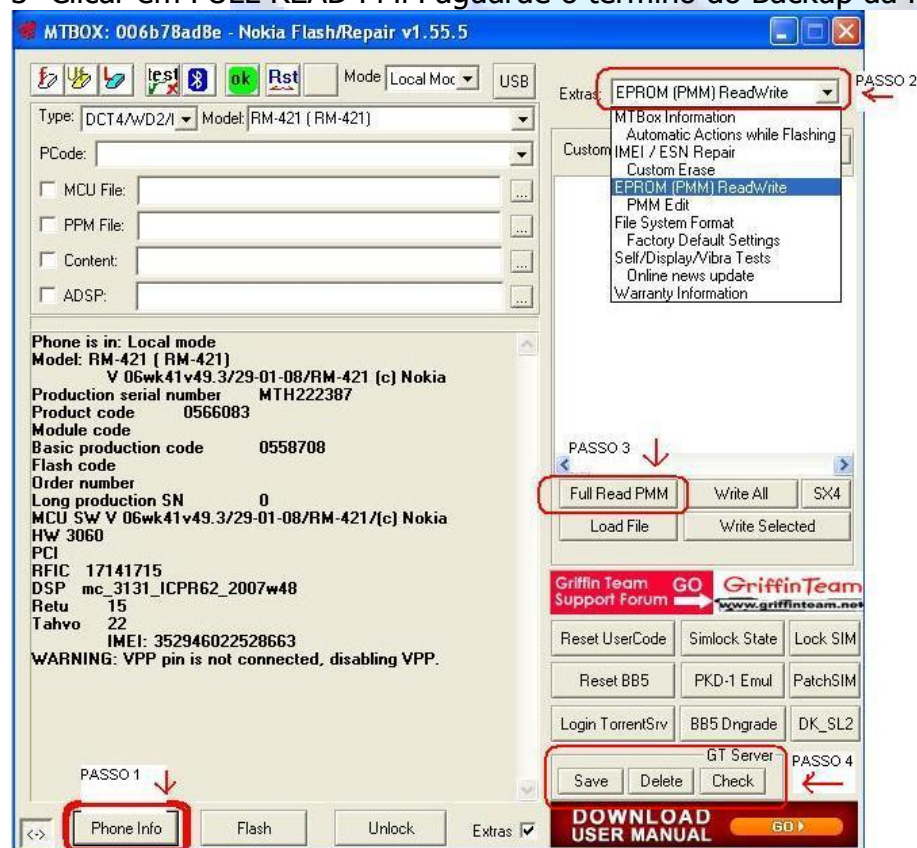
12. Procedimento de Desbloqueio BB5 SL2 com LOGs GriffinServer

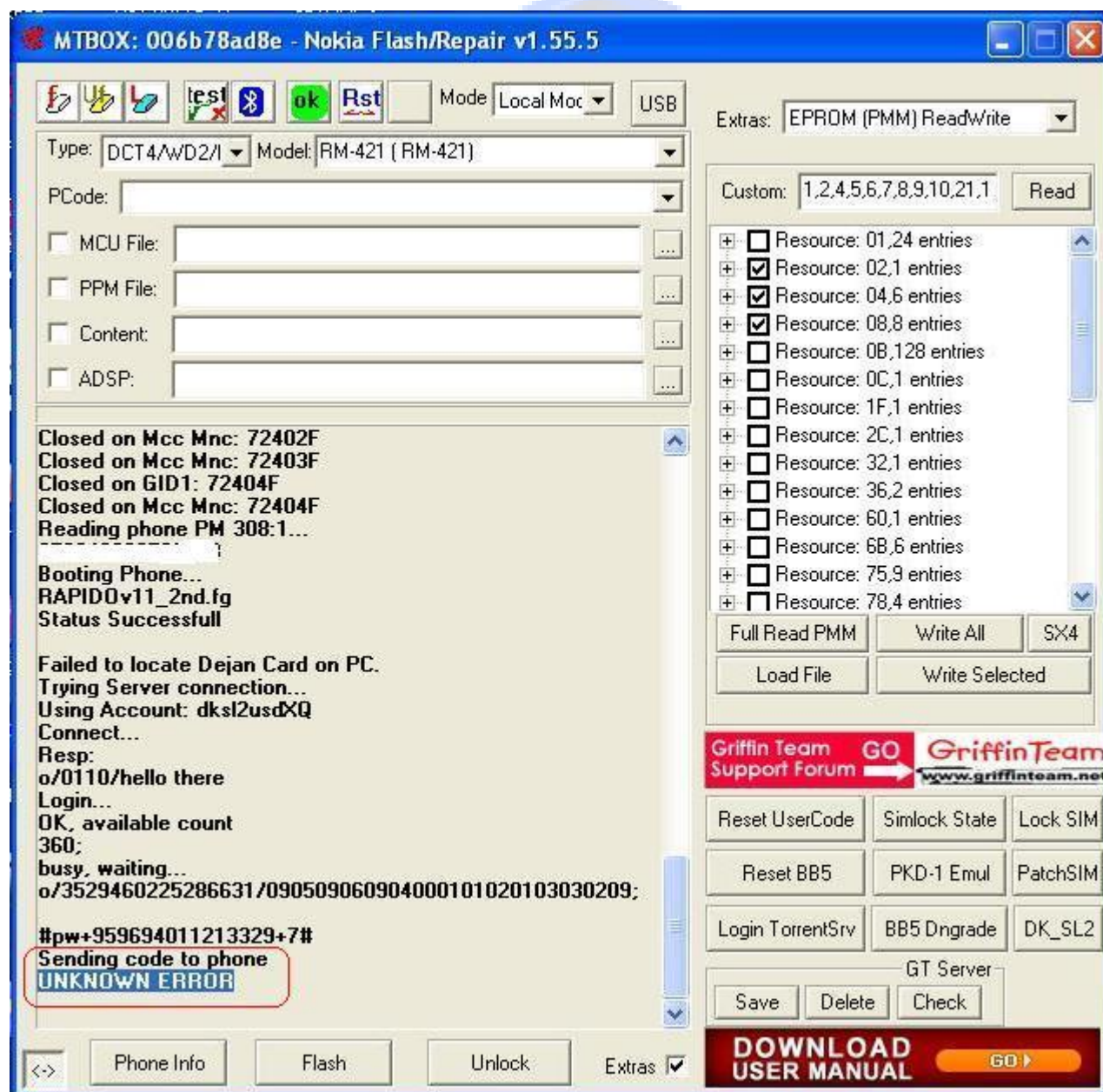
Para efetuar os procedimentos abaixo é necessária a compra prévia de créditos junto ao Servidor Griffin. O custo de desbloqueio é atualmente de 2 créditos por aparelho, sujeito a alteração.

- 5320
- 5800
- 6110
- 6120c
- 6121c
- 6124c
- 6210
- 6220c
- 6290
- 6650
- 6800
- E51
- E63
- E66
- E71
- N78
- N81
- N81 8gb
- N79
- N85
- N82
- N95 8gb
- N96

1- Faça a leitura do aparelho.

2- Na guia extras selecione EPROM (PMM) ReadWrite

3- Clicar em FULL READ PMM aguarde o término do Backup da PM

4- Na guia GT SERVER clique em SAVE e digite seu usuário e senha , depois clique em CHECK

5- Para iniciar o desbloqueio clique em DK-SL2 - o programa vai apresentar um erro

6- Se der este erro aguarde alguns minutos, volte na guia GT SERVER clique em delete e clique novamente em DK_SL2 e aguarde o término do desbloqueio

13. Procedimento de desbloqueio BB5+ SL20 com LOGS e Ativação opcional

Para efetuar os procedimentos de desbloqueio abaixo é necessária ativação opcional NOKIA BB5 SL20. Além disso o procedimento abaixo é tarifado por aparelho através da compra prévia de LOGS de créditos junto ao servidor. Para maiores informações entre em contato com nosso setor de vendas (31) 21123200.

MODELOS COMPATÍVEIS
* 5220 (RM-411)
* 5310 (RM-303)
* 5310-2(RM-304)
* 3600 slide (RM-352)
* 6600Fold (RM-325)
* 6600S (RM-414)
* 6600S-2 (RM-415)
* 7210Supernova (RM-436)
* 7210Supernova (RM-379)
* 7510Supernova (RM-39
* 7610Supernova (RM-354)

FUNCIONALIDADES ESPERADAS E CUSTOS LOGS (Sujeito a alteração)
- Desbloqueio/Bloqueio/Reparo para Nokia BB5 plataforma RAP3 SL2 (Exceto SL3 XX.XX sw versão) custo 2 logs.
- Calcula Simlock RPL RAP3G (não repara IMEI 123456-12-654321-x) custo 10 logs
- Repara simlock e sx4 em RAP3 e telefone plataforma RAPIDO custo 10 logs.
- Desbloqueia telefone plataforma HASH 9DDB (3600c, 5220, New 5800, 7210c, 7310, 6600s, 6600f, 7610s, New 96 etc...) custo 2 logs.

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES
- É um serviço completamente novo e poderá ter modificações e falhas.
- Não trabalha com créditos antigos, somente com os créditos novos e o processo de ativação de créditos totalmente novo pois os créditos são adicionados diretamente para sua box através dos serial interno.
- Login / pass não existe para este novo serviço.

ANTES DE INICIAR LEMBRE-SE
O programa desconta crétidos e não os devolve MESMO DE MODELOS NÃO COMPATÍVEIS, portanto antes de executar qualquer procedimento certifique-se que o modelo em questão é compatível!

ATENÇÃO:
Os crétidos NÃO SERÃO DEVOLVIDOS EM NENHUMA HIPÓTESE!!! Portanto certifique-se de estar seguindo o procedimento corretamente e utilizando cabo FBUS adquado!

1- Abra o programa MTB_NKgtr_2_02 ou superior e faça a leitura do aparelho diretamente conectado a box MT-NOKIA e cabo FBUS 10 PINOS.

2- Na guia extras selecione EPROM (PMM) ReadWrite

3- Clicar em FULL READ PMM aguarde o término do Backup da PM

4- Na guia extras selecione Automatic Actions While Flash

5- Desmarque DisableVPP

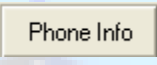
6- Faça a leitura do aparelho.

7-Na guia GT SERVER clique em SAVE e digite: USER NAME:boxlogin / PASSWORD:boxlogin

Account login informarion
User name: boxlogin
Password: boxlogin
OK Cancel

8-Clique em OK

9. Clique em CHEK para confirmar a conexão com o servidor, observando a quantidade de log's restantes conforme abaixo:

GTR: 000000001 - Nokia Flash/Repair v2.02
Box: CR V 1.002 256
Code: NK V 1.001 1050
SN: 0000000001
Nokia Unlimited: 1428 times started
SonyEricsson Trial: 0 left, each max 15min
o/100; <=== QUANTIDADE DE LOGS

10- Para iniciar o desbloqueio clique em SL20 RPL

11- Uma mensagem de confirmação de gasto de LOG'S será exibida clique em SL20 RPL

IMPORTANTE: Caso apresente erro, não clique em SL20 RPL para desbloquear o telefone novamente, pois isso gastará mais 2 créditos. Efetue novamente a leitura no telefone e grave o arquivo RPL desbloqueado no aparelho clicando no botão WRITE RPL BB5 (EXTRAS >> IMEI/ESN REPAIR >> WRITE RPL BB5) e selecionando o arquivo RPL do aparelho na pasta: C:\Arquivos de programas\GriffinTeam\MT-Box\rpls\NÚMERO_IMEI_APARELHO.RPL

14. Desbloqueio NOKIA DCT4

1. Conecte a MT-BOX a sua porta USB.

2. Conecte o carregador Nokia a entrada **ACP-12** da MT-BOX .

3. Retire a tampa da bateria do aparelho e a bateria. Conecte o cabo no compartimento de bateria do aparelho.
Atenção: para cabos 8 pinos usar adaptador de 10 pinos.

4. Conecte o cabo a entrada **"Service Cable"** (RJ-45) da MT-BOX .

5. Abra o programa MT-BOX Nokia MT-BOX Nokia.

6. Se o aparelho não apresentar a mensagem **"Local Mode"** em sua tela ligue o aparelho manualmente pressionando a tecla LIGA/DESLIGA.

7. Pressione o botão **Phone Info** Phone Info **(1)**. O modelo será automaticamente selecionado.

8. Pressione o botão **UNLOCK**.

15. Desbloqueio NOKIA DCT4+ com conta Log Opcional

Para este procedimento **SERÃO DEBITADOS 5 LOG´S DA SUA CONTA. Os logs são opcionais e devem ser adquiridos separadamente.**

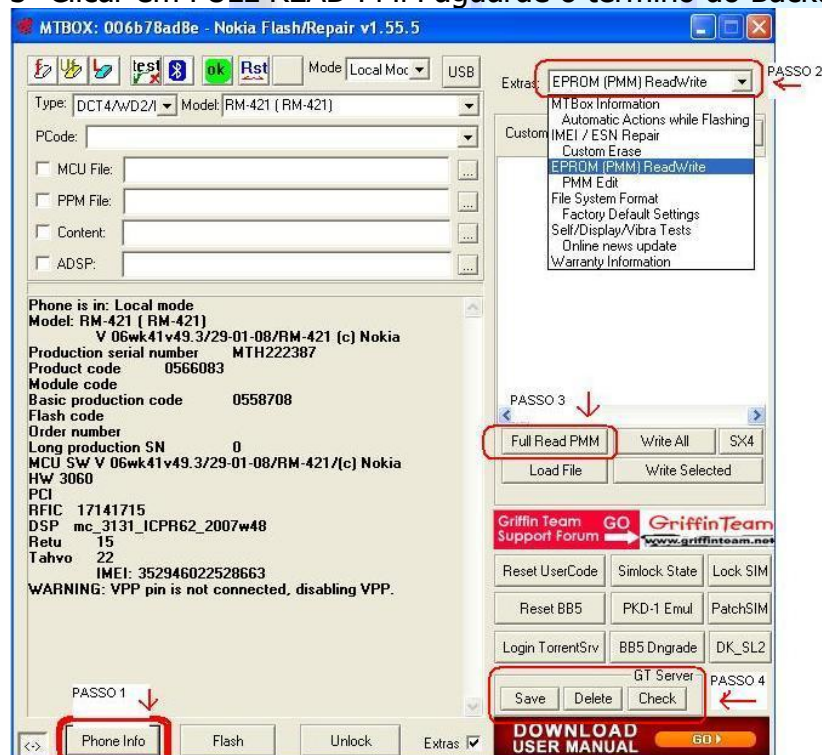
Modelos Compatíveis:
* 1110i (RH-93) >> MCU SW 06.40 & 06.46 & 07.02
* 1112b (RH-92) >> MCU SW 05.03 & 06.00 & 06.46
* 1200 (RH-99) >> MCU SW 03.12 & 03.40 & 03.44 & 04.00 & 04.11 & 05.06
* 1200 (RH-100) >> MCU SW 04.00
* 1208 (RH-105) >> MCU SW 03.72 & 04.00 & 04.11 & 05.06 & 05.23
* 1208b (RH-106) >> MCU SW 04.11
* 1600b (RH-65) >> MCU SW 05.01
* 1650 (RM-305) >> MCU SW 04.11 & 05.06
* 1680c (RM-394) >> MCU SW 6.82, 07.60
* 2310 (RM-189) >> MCU SW 05.90 & 06.30 & 06.52
* 2323c (RM-543) >>> MCU SW 6.75 & 8.20
* 2330c (RM-512) >> MCU SW 06.46, 06.75, v8.20
* 2600 (RH-60) >> MCU SW 05.24
* 2600a (RH-60) >> MCU SW 04.43 & 05.24

Telecelula Assessoria e Treinamento em Telecomunicações Ltda
Av: Getúlio Vargas, 101 – Conj. 102 - Funcionários. - Belo Horizonte – Minas Gerais - CEP: 30112-020
Fone: (31) 2112 3200 – Fax: (31) 2112-3221 - E-mail: telecelula@telecelula.com.br - www.telecelula.com.br

* 2600c (RM-340) >> MCU SW 05.21, 05.22, 05.61, 6.82 and 7.60
* 2610 (RH-86) >> MCU SW 03.71 & 06.70 & 07.04a MCU SW 07.04a from 04.09.2009
* 2610b (RH-87) >> MCU SW 05.65 & 05.70 & 07.04a MCU SW 07.04a from 04.09.2009
* 2626 (RM-291) >> MCU SW 03.51 & 04.61 & 06.80
* 2630 (RM-298) >> MCU SW 04.20 & 04.21 & 04.90, 05.20, 05.61 and 57.20, 6.82, 7.60
* 2630b (RM-299) >> MCU SW 04.20
* 2660 (RM-292) >> MCU SW 03.63 & 05.20
* 2660b (RM-293) >> MCU SW 03.62
* 2680s (RM-392) >> MCU SW 4.91, 5.28, 6.17, 56.17
* 2720f (RM-519) >> MCU SW v8.20
* 2760 (RM-(258) >> MCU SW 04.20 & 04.22 & 05.20, 05.61, 6.82, 7.60
* 2760b (RM-(259) >> MCU SW 03.62
* 5000 (RM-362) >> MCU SW 03.50
* 6030b (RM-75) >> MCU SW m3.31
* 7070 (RH-116) >> MCU SW 06.20
* 7100s (RM-438) >> MCU SW 05.22 & 05.41 & 06.31from 04.09.2009

1- Faça a leitura do aparelho.

2- Na guia extras selecione EPROM (PMM) ReadWrite

3- Clicar em FULL READ PMM aguarde o término do Backup da PM

4- Na guia GT SERVER clique em SAVE e digite seu usuário e senha , depois clique em CHECK

5- Para iniciar o desbloqueio clique em UNLOCK e aguarde o termino do desbloqueio.

16. Simlock State

1. Antes de executar qualquer desbloqueio é necessário verificar o estado das tentativas de desbloqueio.
2. Pressione o botão **Simlock State (1).**
3. Na tela de leitura apresentada, verifique a informação contida na linha Counters:
4. Neste exemplo os contadores estão OK!

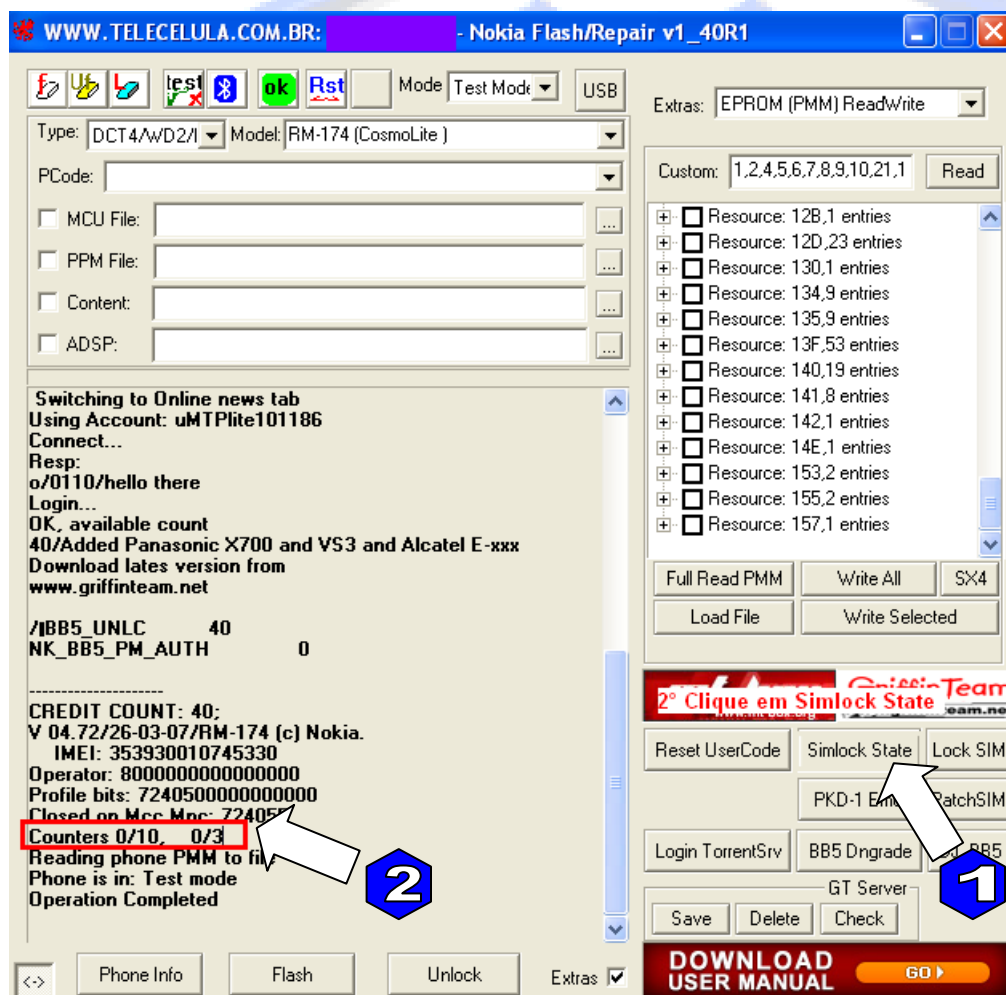



Figura 73 – Contadores de desbloqueio OK!

Neste ou exemplo os contadores estão esgotados! **(3)**

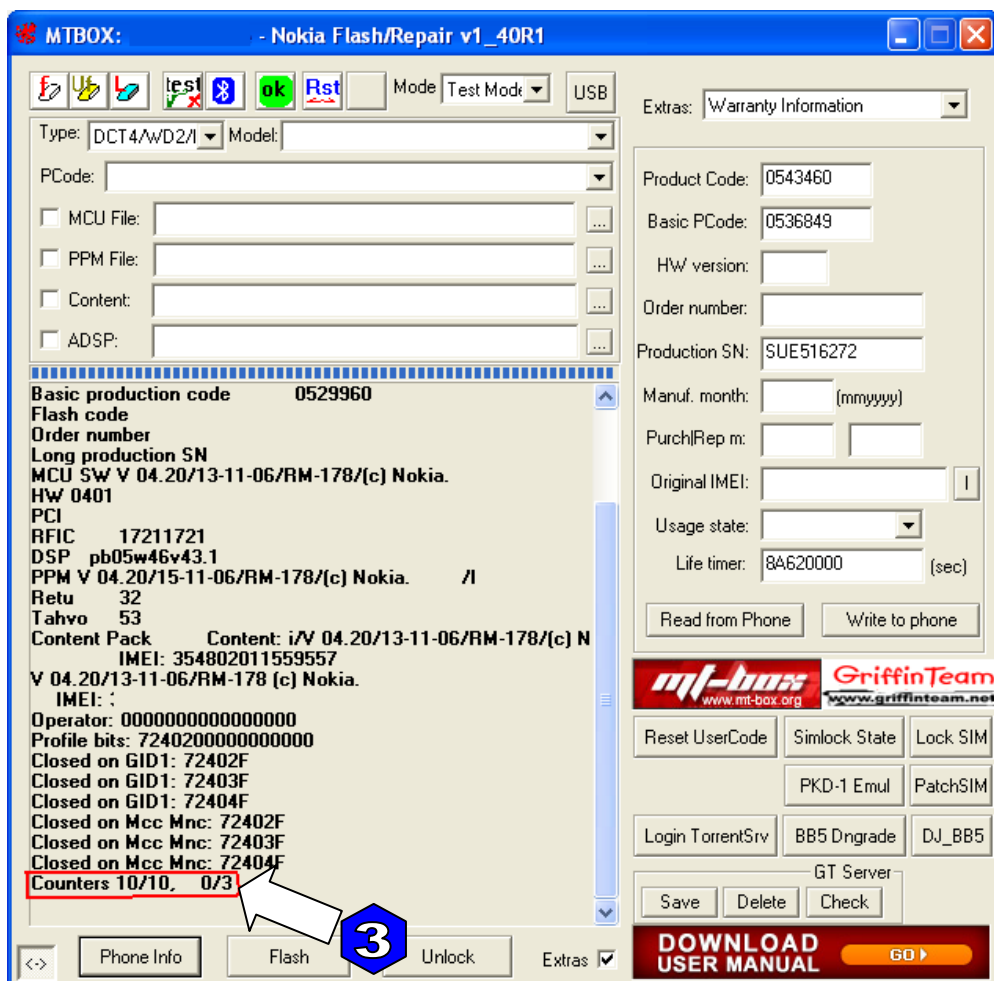



Figura 74 – Tentativas Esgotados